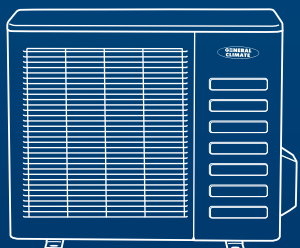


# КОНДИЦИОНЕРЫ 2010



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







## История

**G**ENERAL CLIMATE – это международный промышленный холдинг, созданный в 2002 году на деньги Российских инвесторов с целью занять одну из лидирующих позиций среди мировых производителей оборудования для кондиционирования, вентиляции и холодильных систем.

Нашими Партнерами всегда становились только лучшие производители своей отрасли. Главным критерием в выборе Партнера всегда было – четко следовать принципам бескомпромиссного качества.

На сегодняшний день GENERAL CLIMATE имеет стратегическое сотрудничество с производственными площадками на территории Германии, Италии, Чехии, Дании, России и Китая. 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 международных продаж.

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



## Цели

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

Концепция бренда нашла отражение в названии GENERAL CLIMATE. Сочетание «GENERAL» – общий, а значит, созданный для общества, «CLIMATE» – атмосфера, которая окружает нас. Так же, как давно знакомые нам «General Motors», «General Electric», созданные для общества, но основной концепцией, которых являются:

- надежность;
- удобство;
- доступность.

Кроме того «GENERAL» означает еще и главный, а значит стремящийся управлять, внушать доверие, вести за собой и вызывать безмолвное уважение, как воинское звание Генерала России. Таким образом, GENERAL CLIMATE – это бренд, призванный становиться народным, а значит главным и единственным в выборе оборудования для создания желаемой атмосферы вокруг Вас.



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| ● Многоступенчатая очистка воздуха                  | 2  |
| ● Ионизатор воздуха                                 | 3  |
| ● Плазменный фильтр                                 | 4  |
| ● Ультрафиолетовый фильтр                           | 4  |
| ● БИО-фильтр  | 5  |
| ● NANO-фильтр                                       | 5  |
| ● Угольный и пылеулавливающий фильтры               | 5  |
| ● Высокая производительность и низкий уровень шума  | 6  |
| ● Надежность работы                                 | 7  |
| ● Удобство использования                            | 8  |
| ● Неинверторные сплит-системы серия Standart        | 9  |
| ● Инверторные сплит-системы серия Standart-inverter | 10 |
| ● Неинверторные сплит-системы серия Alfa            | 11 |
| ● Неинверторные сплит-системы серия Alfa-neo        | 12 |
| ● Инверторные сплит-системы серия Alfa-neo-inverter | 12 |
| ● Неинверторные сплит-системы серия CYBORG          | 13 |
| ● Инверторные сплит-системы серия CYBORG-inverter   | 14 |
| ● Мульти сплит-системы                              | 15 |
| ● Напольно-потолочные кондиционеры                  | 17 |
| ● Кассетные кондиционеры                            | 18 |
| ● Канальные кондиционеры                            | 19 |
| ● Колонные кондиционеры                             | 20 |
| ● Универсальные внешние блоки                       | 21 |
| ● Оконные кондиционеры                              | 22 |
| ● Мобильные кондиционеры                            | 22 |
| ● Групповое и индивидуальное управление             | 23 |

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Вентилятор с антибактериальным покрытием

Специальное анти-бактериальное покрытие крыльчатки вентилятора препятствует развитию плесени и грибкового налета, а так же дополнительно очищает воздух.

### Ионизатор воздуха

Насыщает воздух отрицательными ионами и делает его свежим и чистым.

### Специальное покрытие теплообменника

обезвреживает болезнетворные бактерии.

### Plasma фильтр

Удаляет из воздуха до 95% пыли, дыма и пыльцы растений.

### Био фильтр

Убивает свыше 95% бактерий.

### Silver ion фильтр

Очищает воздух от бактерий.

### Vitamin C фильтр

Насыщает воздух витамином С.

### NANO-фильтр

Фотокаталитический фильтр удаляет из воздуха вирусы и неприятные запахи.

### Ультрафиолетовый фильтр

Уничтожает бактерии и вирусы ультрафиолетовым излучением.

### Угольный и пылеулавливающий фильтры

Угольный фильтр удаляет из воздуха неприятные запахи и деактивирует содержащиеся в воздухе активные химические соединения. Пылеулавливающий фильтр предотвращает попадание частиц пыли в кондиционируемое помещение..

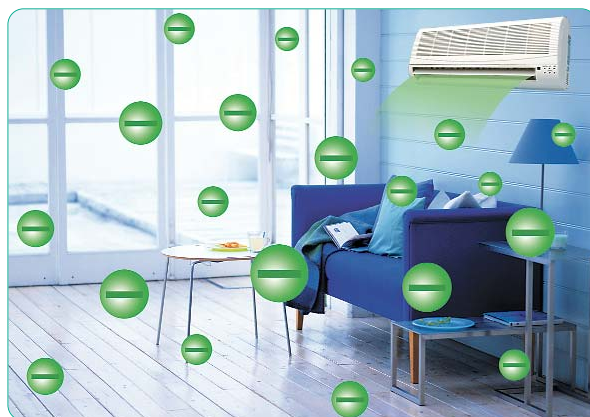
Технологии

## Ионизатор воздуха

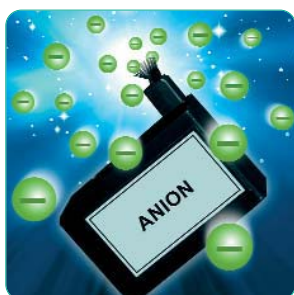


### Зачем ионизировать воздух?

Отрицательно заряженные частицы (анионы), содержащиеся в воздухе, полезны для здоровья человека. Анионы улучшают работу легких, стимулируют кровообращение и защищают человека от заболеваний органов дыхания (астмы, воспаления легких и т.д.). Хорошо известно, что больше всего анионов содержится в воздухе возле водопадов, фонтанов и в лесах, где люди обычно чувствуют особый прилив сил и бодрости.



Технологии



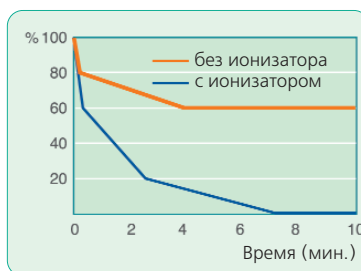
### Принцип действия ионизатора воздуха

Ионизатор, находящийся внутри корпуса настенного кондиционера, создает высокое напряжение между электродами. При этом водяной пар из воздуха расщепляется на большое количество отрицательных ( $O_2^-$ ) и положительных ( $H^+$ ) ионов. Количество анионов достигает 1000000 (1 млн) в 1 куб.см. воздуха.

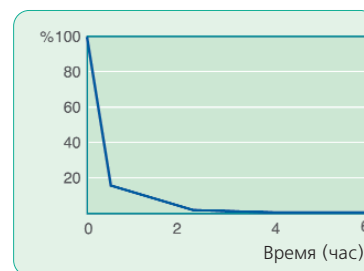
### Эффективность

Ионизатор воздуха имеет очень высокую эффективность и очищает воздух во всем помещении.

Дым практически полностью удаляется из воздуха за 6-7 минут, а болезнетворные микроорганизмы (бактерии) — за 2-3 часа (см. графики).



Дым



Бактерии

### Витамин С фильтр



Воздух, проходя через этот фильтр, насыщается компонентами витамина С. Этот витамин является мощным профилактическим средством против респираторных заболеваний и усиливает иммунную систему организма. Срок службы генератора витамина С составляет приблизительно 2 года.

## Плазменный фильтр очистки воздуха

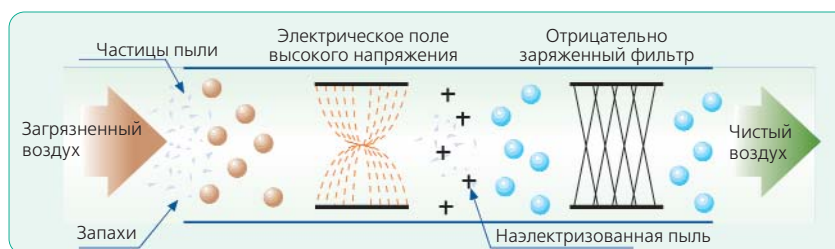


эффективно очищает воздух от пыли, дыма и неприятных запахов, задерживая 95% примесей и загрязнений.



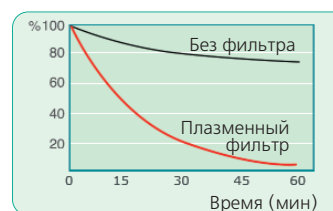
### Принцип действия

Эффект достигается за счет мощной ионизации воздуха под напряжением ~5000 В и последующей частичной разрядки с помощью катализатора. Также происходит удаление аллергенов.



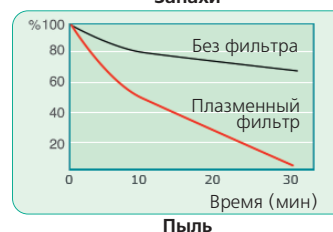
### Устранение неприятных запахов

Интенсивность запаха в помещении снижается за 30 минут в 5 раз, а за 1 час работы кондиционера с плазменным фильтром запахи устраняются практически полностью.



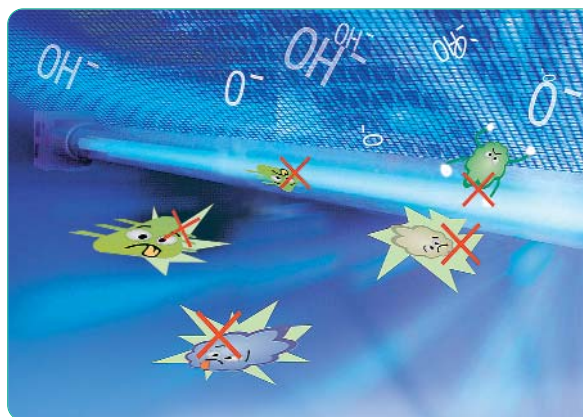
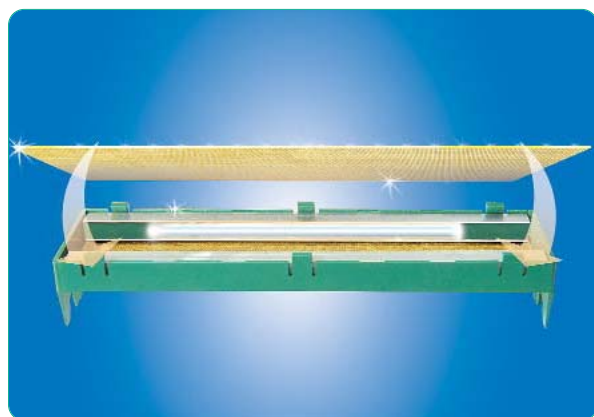
### Удаление пыли

Уже через 10 минут работы кондиционера с плазменным фильтром пыли станет вдвое меньше, а через полчаса ее практически не останется в воздухе.



## Ультрафиолетовый фильтр

Фильтр представляет собой генератор ультрафиолетовых лучей, убивающих 85% бактерий и вирусов, в проходящем через кондиционер воздухе. Фильтр безопасен для человека и помогает снизить вероятность инфекционных заболеваний на 85%.

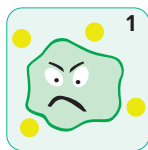


## БИО-фильтр

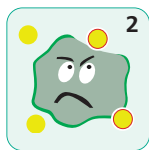


БИО-фильтр настенных кондиционеров содержит особый тип биологически активных веществ — энзимы. Энзимы убивают микробов, разрушая их клеточные оболочки, и препятствуют распространению бактериальных инфекций в кондиционируемом помещении. Фильтр уничтожает более 95% микроорганизмов различных видов и задерживает 99% пыли.

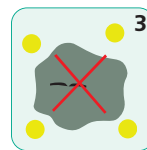
### Принцип действия



1 Микроб попадает в БИО-фильтр под действие биологически активных веществ - энзимов.



2 Энзимы разрушают клеточную оболочку микроба



3 Клеточная оболочка разрушена - микроб убит. Теперь он не может вызывать заболевания.

## Серебряный ионный фильтр



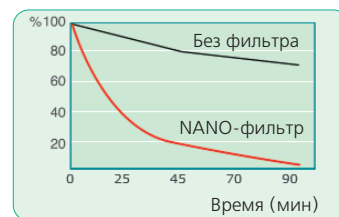
Ионы серебра убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру. Генератор ионов серебра, установленный в фильтре, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

## NANO-фильтр

NANO-фильтр настенных кондиционеров General Climate содержит диоксид титана ( $TiO_2$ ). Он поглощает и обезвреживает вирусы, неприятные запахи и вредные химические вещества (например, формальдегид).

### Восстанавливается под солнечным светом

Под воздействием солнечного света NANO-фильтр полностью восстанавливает свой дезодорирующий эффект (фотокаталитическая очистка). Поэтому фильтр не требует регулярной замены. Вам нужно лишь иногда вынуть его из кондиционера и подержать на свету.



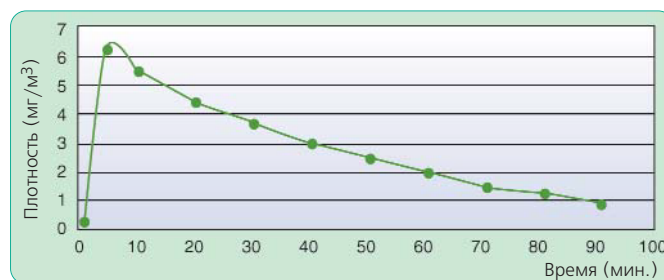
Бактерии

## Угольный и пылеулавливающий фильтры

Угольный фильтр удаляет неприятные запахи (например, аммиак  $NH_3$ ), и поглощает вредные вещества из воздуха (формальдегид  $HCHO$  и т.п.).

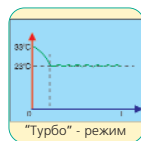
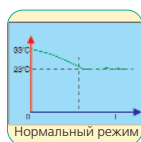
Электростатический фильтр образует на своей поверхности положительный электрический заряд и улавливает мелкие частицы пыли и дыма.

При работе кондиционера с угольным и пылеулавливающим фильтрами воздух быстро очищается. У находящихся в кондиционируемом помещении людей значительно снижается вероятность аллергии и заболеваний органов дыхания.



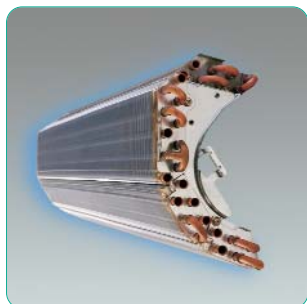


## Высокая производительность и низкий уровень шума



### Режим "Турбо"

В режиме "Турбо" (форсированном режиме) кондиционер работает после включения некоторое время с повышенной мощностью. Это позволяет быстрее достичь желаемой температуры в помещении. Например, охлаждение комнаты от 33°C до 23°C в режиме "Турбо" займет примерно в 2 раза меньше времени, чем в обычном режиме.



### Оптимальная форма теплообменника

Во всех настенных кондиционерах General Climate установлен специальный трех- или четырехсекционный теплообменник. Конструкция теплообменника внутреннего блока позволила увеличить площадь теплообмена на 32% при сохранении компактных размеров теплообменника.

В результате производительность настенных кондиционеров возросла, а размеры внутренних блоков меньше, чем у аналогичных кондиционеров других марок.



### Специальная конструкция вентиляторов

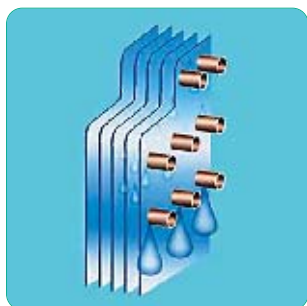
Во внутренних блоках кондиционеров General Climate установлены тангенциальные вентиляторы большого диаметра. Их конструкция позволяет снизить скорость вращения и, соответственно, уменьшить шум, без снижения мощности кондиционера и потока воздуха.

Во внешних блоках кондиционеров General Climate установлены экономичные вентиляторы осевого типа с высокими аэродинамическими показателями.



### Медные трубки с повышенной площадью теплообмена

На внутренних поверхностях медных трубок теплообменников кондиционеров General Climate имеются канавки и выступы с сечением в форме трапеций. При таком оребрении улучшается теплообмен между протекающим по трубкам хладагентом и пластинами теплообменника.



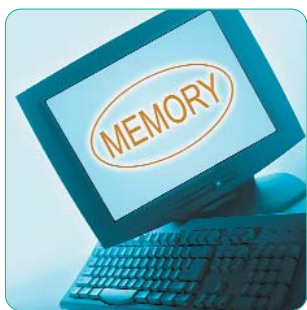
### Легко смачиваемые теплообменники

Теплообменник внутреннего блока состоит из медных трубок с алюминиевым оребрением. Оребрение легко смачивается водой, поэтому конденсат свободно стекает по алюминиевым пластинам, а не скапливается на поверхности теплообменника. Благодаря этому повышается эффективность теплообмена.

Теплообменник внешнего блока также имеет легко смачиваемое оребрение. Благодаря этому размораживание теплообменника происходит быстрее, и эффективность работы кондиционера в режиме обогрева повышается.



## Надежность работы



### Автоматический перезапуск

Настенные кондиционеры General Climate автоматически возобновляют работу в прежнем режиме после перерыва в подаче электропитания (функция Auto-Restart). Поэтому после перебоя питания Вам не придется заново устанавливать параметры работы кондиционера: режим, температуру воздуха, скорость вентилятора.



### Самодиагностика кондиционера и защита от поломок

Микросхема, встроенная в настенные кондиционеры General Climate, самостоятельно выполняет диагностику неполадок. Сигналы о возникших неисправностях отображаются на световых индикаторах внутреннего блока сплит-системы. При необходимости автоматически включается система защиты от поломок.



### Работа при низкой температуре на улице

Кондиционеры General Climate могут работать даже зимой, когда температура на улице опускается до  $-7^{\circ}\text{C}$ . Обогрев помещения при помощи кондиционера с тепловым насосом гораздо экономичнее, чем при использовании обычного электрического обогревателя (тратится в 3-4 раза меньше электроэнергии).

С дополнительным комплектом оборудования для работы при низкой температуре (Low ambient kit) инверторные настенные кондиционеры могут работать при температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$  (опция).



### Антикоррозионный корпус внешнего блока кондиционера

Металлические поверхности внешнего блока кондиционеров General Climate надежно защищены от коррозии. Корпус внешнего блока изготовлен из оцинкованной стали и имеет дополнительное антикоррозионное покрытие. Это защищает кондиционер даже в самых сложных погодных условиях, при высокой влажности и больших перепадах температур.



### Защита подключения трубопроводов к внешнему блоку кондиционера

Место подключения фреоновых трубопроводов к внешнему блоку настенных сплит-систем General Climate защищено специальным кожухом. Он предотвращает попадание атмосферных осадков внутрь кондиционера.

## Удобство использования



### Компенсация разницы температур (режим обогрева, опция)

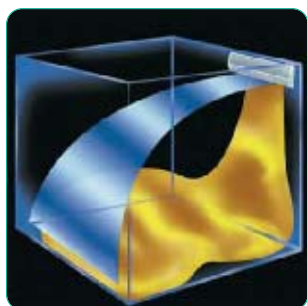
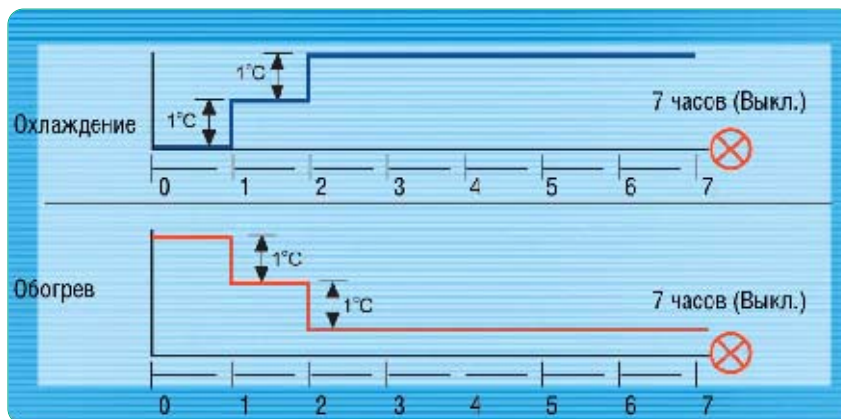
Температура воздуха у потолка помещения обычно выше, чем возле пола. Это происходит потому, что теплый воздух легче холодного и поднимается вверх. Например, если возле пола температура +23°C, то у потолка она составит примерно +25°C. Кондиционеры General Climate в режиме обогрева учитывают разницу температур между полом и потолком помещения и компенсируют ее. В результате, помещение прогревается равномерно, и находящиеся в нем люди чувствуют себя более комфортно.



### Режим "СОН"

Во время сна человек меньше двигается, поэтому ему требуется менее интенсивное охлаждение. "Sleep Mode", или режим "СОН", создает идеальные условия для отдыха – оптимальную температуру и низкий уровень шума вентилятора.

Продолжительность режима – 7 часов (обычная длительность ночного сна). В режиме "СОН" вентилятор внутреннего блока переключается на малые обороты, чтобы снизить шум. Температура постепенно меняется.



### Оптимальное направление потока воздуха

Как говорилось выше, под действием естественной конвекции теплый воздух поднимается к потолку, а холодный – опускается вниз, к полу. Это создает "неудобную" разницу температур между потолком и полом. Жалюзи настенных кондиционеров General Climate могут изменять направление воздушного потока в зависимости от режима работы. В режиме охлаждения холодный воздух подается вверх, в режиме обогрева – теплый воздух подается вниз. Таким образом, обеспечивается правильная циркуляция и равномерное перемешивание воздуха в помещении.



### Функция "горячий запуск"

Функция "Hot Start", или "горячий запуск", полезна при включении кондиционера на обогрев при низкой температуре на улице. В режиме обогрева скорость вентилятора зависит от температуры испарителя внешнего блока кондиционера. Только после того, как температура достаточно возрастет, вентилятор включится и начнет подавать теплый воздух. Таким образом предотвращается подача холодного воздуха в помещение.

## Неинверторные сплит-системы серия Standart



GC-S05CRI, GC-S07HRI, GC-S09HRI, GC-S12HRI



GC-S21HRI, GC-S24HRI, GC-S30HRI



GC-S18HRI



GC-S36HRI

GC-S05CRI/GU-S05CR    GC-S21HRI/GU-S21HR  
 GC-S07HRI/GU-S07HR    GC-S24HRI/GU-S24HR  
 GC-S09HRI/GU-S09HR    GC-S30HRI/GU-S30HR  
 GC-S12HRI/GU-S12HR    GC-S36HRI/GU-S36HR  
 GC-S18HRI/GU-S18HR



Настенные

### Технические характеристики

| Модель   | GC-S05CRI<br>(GU-S05CR) | GC-S07HRI<br>(GU-S07HR) | GC-S09HRI<br>(GU-S09HR) | GC-S12HRI<br>(GU-S12HR) | GC-S18HRI<br>(GU-S18HR) | GC-S21HRI<br>(GU-S21HR) | GC-S24HRI<br>(GU-S24HR) | GC-S30HRI<br>(GU-S30HR) | GC-S36HRI<br>(GU-S36HR) |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 1,5                     | 2,1                     | 2,6                     | 3,5                     | 5,3                     | 6,0                     | 7,0                     | 8,2                     | 10,3                    |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | -                       | 2,2                     | 2,9                     | 3,8                     | 5,9                     | 6,4                     | 7,9                     | 8,8                     | 11,1                    |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                | 220/50/1                |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | 0,6                     | 0,8/0,76                | 1,09/1,03               | 1,46/1,4                | 1,8/1,75                | 2,36/2,3                | 2,69/2,8                | 3,40/3,3                | 4,2/4,10                |
| Рабочий ток, (А)   | 2,8                     | 3,6/3,4                 | 5,0/4,8                 | 6,6/6,4                 | 8,2/7,9                 | 10,5/10,3               | 12,0/12,6               | 15,1/14,8               | 19,1/18,5               |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 310                     | 380                     | 500                     | 500                     | 750                     | 800                     | 1050                    | 1170                    | 1350                    |
| Внутренний блок  |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 34/31/28                | 36/33/30                | 40/37/34                | 40/37/34                | 41/38/35                | 41/37/33                | 43/40/37                | 47/44/41                | 50                      |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| ширина   | 750                     | 750                     | 750                     | 750                     | 906                     | 906                     | 1080                    | 1080                    | 1250                    |
| высота   | 250                     | 250                     | 250                     | 250                     | 286                     | 286                     | 330                     | 330                     | 325                     |
| глубина  | 190                     | 190                     | 190                     | 190                     | 235                     | 235                     | 228                     | 228                     | 230                     |
| - вес, (кг)  | 8,0                     | 8,5                     | 8,5                     | 8,5                     | 12,5                    | 12,5                    | 17                      | 17                      | 18                      |
| Внешний блок   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 53                      | 51                      | 53                      | 53                      | 53                      | 54                      | 56                      | 58                      | 60                      |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| ширина   | 685                     | 700                     | 700                     | 780                     | 780                     | 845                     | 845                     | 845                     | 895                     |
| высота   | 430                     | 535                     | 535                     | 540                     | 540                     | 695                     | 695                     | 695                     | 860                     |
| глубина  | 260                     | 235                     | 235                     | 250                     | 250                     | 335                     | 335                     | 335                     | 330                     |
| - вес, (кг)  | 21                      | 26                      | 27                      | 32,5                    | 44                      | 52                      | 52                      | 61                      | 82                      |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 15                   | до 21                   | до 25                   | до 35                   | до 52                   | до 60                   | до 70                   | до 84                   | до 90                   |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      | 20                      | 20                      | 25                      |
| Перепад высот, (м)                                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 10                      | 10                      | 10                      |
| Диаметр труб   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 3/8                     | 3/8                     | 3/8                     |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                     | 3/8                     | 3/8                     | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     | 5/8                     | 5/8                     | 5/8                     |
| Фреон  | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

## Инверторные сплит-системы серии Standart-inverter



GC-ES09HRI/GU-ES09HR

GC-ES12HRI/GU-ES12HR

GC-ES18HRI/GU-ES18HR



### Технические характеристики

| Модель   | GC-ES09HRI<br>(GU-ES09HR) | GC-ES12HRI<br>(GU-ES12HR) | GC-ES18HRI<br>(GU-ES18HR) |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 2,6 (0,66-3,0)            | 3,5 (1,2-4,0)             | 5,3 (1,5-6,5)             |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | 2,9 (0,7-3,2)             | 3,8 (1,25-4,3)            | 5,9 (1,6-6,8)             |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220-240~/50/1             | 220-240~/50/1             | 220-240~/50/1             |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | охлаждение                | 0,82 (0,18-1,1)           | 1,64 (0,38-2,3)           |
|  | обогрев                   | 0,81 (0,17-1,05)          | 1,54 (0,35-2,0)           |
| Рабочий ток, (А)   | охлаждение                | 3,7 (0,9-4,8)             | 7,4 (1,8-10,2)            |
|  | обогрев                   | 3,6 (0,8-4,6)             | 6,7 (1,6-9,0)             |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 450                       | 640                       | 800                       |
| <b>Внутренний блок</b>                                   |                           |                           |                           |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 40/37/34                  | 39/36/33                  | 45/42/39                  |
| - размеры, (мм):   |                           |                           |                           |
| ширина   | 750                       | 815                       | 906                       |
| высота   | 250                       | 280                       | 286                       |
| глубина  | 190                       | 195                       | 235                       |
| - вес, (кг)  | 7,5                       | 9,5                       | 11                        |
| <b>Внешний блок</b>                                      |                           |                           |                           |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 55                        | 56                        | 59                        |
| - размеры, (мм):   |                           |                           |                           |
| ширина   | 700                       | 780                       | 760                       |
| высота   | 535                       | 540                       | 590                       |
| глубина  | 235                       | 250                       | 285                       |
| - вес, (кг)  | 28                        | 35                        | 40                        |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 25                     | до 35                     | до 52                     |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 20                        | 20                        | 20                        |
| Перепад высот, (м)                                       | 8                         | 8                         | 8                         |
| <b>Диаметр труб</b>                                      |                           |                           |                           |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                       | 1/4                       | 1/4                       |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                       | 1/2                       | 1/2                       |
| Фреон  | R410A                     | R410A                     | R410A                     |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные

## Неинверторные сплит-системы серии Alfa



GC-A07HR, GC-A09HR, GC-A12HR, GC-A18HR, GC-A24HR

GC-A07HR/GU-A07HR

GC-A09HR/GU-A09HR

GC-A12HR/GU-A12HR

GC-A18HR/GU-A18HR

GC-A24HR/GU-A24HR



### Технические характеристики

| Модель   | GC-A07HR<br>(GU-A07HR) | GC-A09HR<br>(GU-A09HR) | GC-A12HR<br>(GU-A12HR) | GC-A18HR<br>(GU-A18HR) | GC-A24HR<br>(GU-A24HR) |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 2,1                    | 2,6                    | 3,5                    | 5,3                    | 7,0                    |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | 2,2                    | 2,9                    | 3,8                    | 5,9                    | 7,9                    |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220/50/1               | 220/50/1               | 220/50/1               | 220/50/1               | 220/50/1               |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | 0,64/0,69              | 0,82/0,89              | 1,12/1,14              | 1,94/2,0               | 2,60/2,84              |
| Рабочий ток, (А)   | 2,8/3,0                | 3,6/3,9                | 5,1/5,2                | 8,9/9,1                | 12,0/13,1              |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 380                    | 450                    | 560                    | 850                    | 990                    |
| <b>Внутренний блок</b>                                   |                        |                        |                        |                        |                        |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 35/33/31               | 37/35/32               | 38/32/28               | 41/38/35               | 44/41/38               |
| - размеры, (мм):   |                        |                        |                        |                        |                        |
| ширина   | 750                    | 750                    | 815                    | 920                    | 1080                   |
| высота   | 250                    | 250                    | 280                    | 292                    | 330                    |
| глубина  | 188                    | 188                    | 195                    | 225                    | 232                    |
| - вес, (кг)  | 8,5                    | 8,5                    | 10,0                   | 13,5                   | 17                     |
| <b>Внешний блок</b>                                      |                        |                        |                        |                        |                        |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 51                     | 52                     | 53                     | 54                     | 54                     |
| - размеры, (мм):   |                        |                        |                        |                        |                        |
| ширина   | 700                    | 780                    | 760                    | 780                    | 845                    |
| высота   | 535                    | 540                    | 590                    | 540                    | 695                    |
| глубина  | 235                    | 250                    | 285                    | 250                    | 365                    |
| - вес, (кг)  | 28                     | 30                     | 37                     | 38                     | 60                     |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 21                  | до 26                  | до 35                  | до 53                  | до 70                  |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 15                     | 15                     | 15                     | 15                     | 20                     |
| Перепад высот, (м)                                       | 5                      | 5                      | 5                      | 8                      | 10                     |
| <b>Диаметр труб</b>                                      |                        |                        |                        |                        |                        |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                    | 1/4                    | 1/4                    | 1/4                    | 3/8                    |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                    | 3/8                    | 1/2                    | 1/2                    | 5/8                    |
| Фреон  | R22                    | R22                    | R22                    | R22                    | R22                    |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные

## Неинверторные сплит-системы серии Alfa-Neo и инверторные сплит системы серии Alfa-Neo-inverter



GC-N07HRI; GC-N09HRI; GC-N12HR, GC-EN09HRI; GC-EN12HRI; I

Серия Alfa-Neo:

GC-N07HRI/GU-N07HR

GC-N09HR/GU-N09HR

GC-N12HR/GU-N12HR

Серия Alfa-Neo-inverter:

GC-EN09HRI/GU-EN09HR

GC-EN12HRI/GU-EN12HR



### Технические характеристики

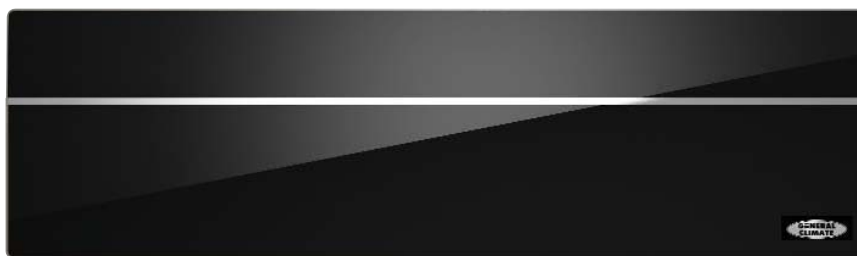
| Модель   | GC-N07HRI<br>(GU-N07HR) | GC-N09HRI<br>(GU-N09HR) | GC-N12HRI<br>(GU-N12HR) | GC-EN09HRI<br>(GU-EN09HR) | GC-EN12HRI<br>(GU-EN12HR)         |         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 2,1                     | 2,6                     | 3,5                     | 2,6 (0,88-3,1)            | 3,5 (0,72-4,0)                    |         |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | 2,2                     | 2,9                     | 3,8                     | 2,9 (0,94-3,4)            | 3,8 (0,82-4,7)                    |         |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1             | 220-240~/50/1                     |         |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | охлаждение<br>обогрев   | 0,78/0,73               | 1,0/0,92                | 1,35/1,2                  | 0,82 (0,27-1,1)<br>3,8 (1,2-5,0)  |         |
|  |                         |                         |                         |                           |                                   | 3,5/3,3 |
| Рабочий ток, (А)   | охлаждение<br>обогрев   | 3,5/3,3                 | 3,5/3,3                 | 5,9/5,4                   | 0,81 (0,27-1,16)<br>3,7 (1,2-5,2) |         |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 350                     | 460                     | 500                     | 590                       | 600                               |         |
| <b>Внутренний блок</b>                                   |                         |                         |                         |                           |                                   |         |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 31/28/25                | 37/34/31                | 40/37/34                | 36/33/30                  | 38/35/32                          |         |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                           |                                   |         |
| ширина   | 790                     | 790                     | 790                     | 790                       | 790                               |         |
| высота   | 252                     | 252                     | 252                     | 252                       | 252                               |         |
| глубина  | 213                     | 213                     | 213                     | 213                       | 213                               |         |
| - вес, (кг)  | 9                       | 9                       | 9                       | 8,5                       | 8,5                               |         |
| <b>Внешний блок</b>                                      |                         |                         |                         |                           |                                   |         |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 53                      | 54                      | 53                      | 52                        | 54                                |         |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                           |                                   |         |
| ширина   | 685                     | 685                     | 700                     | 660                       | 660                               |         |
| высота   | 430                     | 430                     | 535                     | 540                       | 540                               |         |
| глубина  | 260                     | 260                     | 235                     | 255                       | 255                               |         |
| - вес, (кг)  | 23                      | 25                      | 26                      | 27,5                      | 29                                |         |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 21                   | до 26                   | до 35                   | до 26                     | до 35                             |         |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 10                      | 10                      | 10                      | 20                        | 20                                |         |
| Перепад высот, (м)                                       | 5                       | 5                       | 5                       | 8                         | 8                                 |         |
| <b>Диаметр труб</b>                                      |                         |                         |                         |                           |                                   |         |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                       | 1/4                               |         |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                     | 3/8                     | 1/2                     | 3/8                       | 3/8                               |         |
| Фреон  | R22                     | R22                     | R22                     | R410A                     | R410A                             |         |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные

## Неинверторные сплит-системы серия CYBORG



GC-K07HRI, GC-K09HRI, GC-K12HRI, GC-K18HRI

GC-K07HRI/GU-K07HR  
GC-K09HRI/GU-K09HR  
GC-K12HRI/GU-K12HR  
GC-K18HRI/GU-K18HR



### Технические характеристики

| Модель   | GC-K07HRI<br>(GU-K07HR) | GC-K09HRI<br>(GU-K09HR) | GC-K12HRI<br>(GU-K12HR) | GC-K18HRI<br>(GU-K18HR) |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 2,1                     | 2,6                     | 3,5                     | 5,3                     |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | 2,2                     | 2,9                     | 3,8                     | 5,9                     |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | 0,78/0,71               | 0,97/0,92               | 1,25/1,2                | 2,0/1,85                |
| Рабочий ток, (А)   | 3,5/3,2                 | 4,3/4,0                 | 5,4/5,2                 | 9,4/8,9                 |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 450                     | 480                     | 600                     | 870                     |
| <b>Внутренний блок</b>                                   |                         |                         |                         |                         |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 35/32/30                | 37/34/31                | 40/37/34                | 43/40/37                |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                         |
| ширина   | 850                     | 850                     | 900                     | 1022                    |
| высота   | 275                     | 275                     | 285                     | 295                     |
| глубина  | 160                     | 160                     | 160                     | 185                     |
| - вес, (кг)  | 8,5                     | 8                       | 10,0                    | 12,5                    |
| <b>Внешний блок</b>                                      |                         |                         |                         |                         |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 54                      | 54                      | 54                      | 57                      |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |                         |
| ширина   | 685                     | 685                     | 780                     | 780                     |
| высота   | 430                     | 430                     | 540                     | 540                     |
| глубина  | 260                     | 260                     | 250                     | 250                     |
| - вес, (кг)  | 23                      | 25                      | 32                      | 36                      |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 21                   | до 26                   | до 35                   | до 53                   |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Перепад высот, (м)                                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       |
| <b>Диаметр труб</b>                                      |                         |                         |                         |                         |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                     | 3/8                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Фреон  | R22                     | R22                     | R22                     | R22                     |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные



## Инверторные сплит-системы серия CYBORG-inverter



GC-EK09HRI, GC-EK12HRI, GC-EK18HRI

GC-EK09HRI/GU-EK09HR  
GC-EK12HRI/GU-EK12HR  
GC-EK18HRI/GU-EK18HR



### Технические характеристики

| Модель   | GC-EK09HRI<br>GU-EK09HR | GC-EK12HRI<br>GU-EK12HR | GC-EK18HRI<br>GU-EK18HR |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                               | 2,6 (0,98-3,3)          | 3,5 (1,2-4,05)          | 5,3 (1,8-6,0)           |
| Мощность обогрева, (кВт)                                 | 2,9 (1,2-3,8)           | 3,8 (1,3-4,7)           | 5,9 (1,9-6,4)           |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                                | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           | 220-240~/50/1           |
| Потребляемая мощность, (кВт)                             | охлаждение              | 0,81 (0,24-1,2)         | 1,1 (0,36-1,4)          |
|  | обогрев                 | 0,81 (0,24-1,25)        | 1,1 (0,35-1,42)         |
| Рабочий ток, (А)   | охлаждение              | 3,6 (1,2-5,3)           | 4,9 (1,8-6,5)           |
|  | обогрев                 | 3,6 (1,2-5,6)           | 4,7 (1,7-5,6)           |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                       | 500                     | 600                     | 880                     |
| <b>Внутренний блок</b>                                   |                         |                         |                         |
| - уровень шума*, (дБ)                                    | 39/36/33                | 40/37/34                | 43/40/37                |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |
| ширина   | 850                     | 900                     | 1022                    |
| высота   | 275                     | 285                     | 295                     |
| глубина  | 160                     | 160                     | 185                     |
| - вес, (кг)  | 8,5                     | 9,0                     | 12,0                    |
| <b>Внешний блок</b>                                      |                         |                         |                         |
| - уровень шума, (дБ)                                     | 55                      | 56                      | 59                      |
| - размеры, (мм):   |                         |                         |                         |
| ширина   | 700                     | 780                     | 760                     |
| высота   | 535                     | 540                     | 590                     |
| глубина  | 235                     | 250                     | 285                     |
| - вес, (кг)  | 28                      | 35                      | 40                      |
| Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> ) | до 26                   | до 35                   | до 53                   |
| Макс. длина трассы, (м)                                  | 20                      | 20                      | 20                      |
| Перепад высот, (м)                                       | 8                       | 8                       | 8                       |
| <b>Диаметр труб</b>                                      |                         |                         |                         |
| - жидкостных труб, (дюйм)                                | 1/4                     | 1/4                     | 1/4                     |
| - газовых труб, (дюйм)                                   | 3/8                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Фреон  | R410A                   | R410A                   | R410A                   |

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные

## Неинверторные Мульти сплит-системы

GC-MA09HRN1, GC-MA12HRN1



GU-M2A18HRN1  
GU-M2A21HRN1



GU-M3A27HRN1  
GU-M3A30HRN1

**GC-M2A18HRN1** (GC-MA09HRN1x2/GU-M2A18HRN1)

**GC-M2A21HRN1** (GC-MA09/MA12HRN1/GU-M2A21HRN1)

**GC-M3A27HRN1** (GC-MA09HRN1x3/GU-M3A27HRN1)

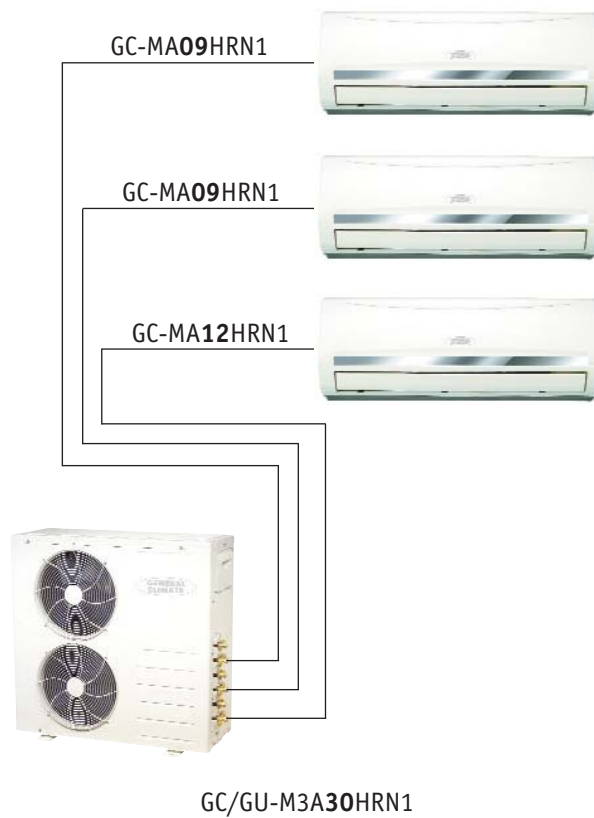
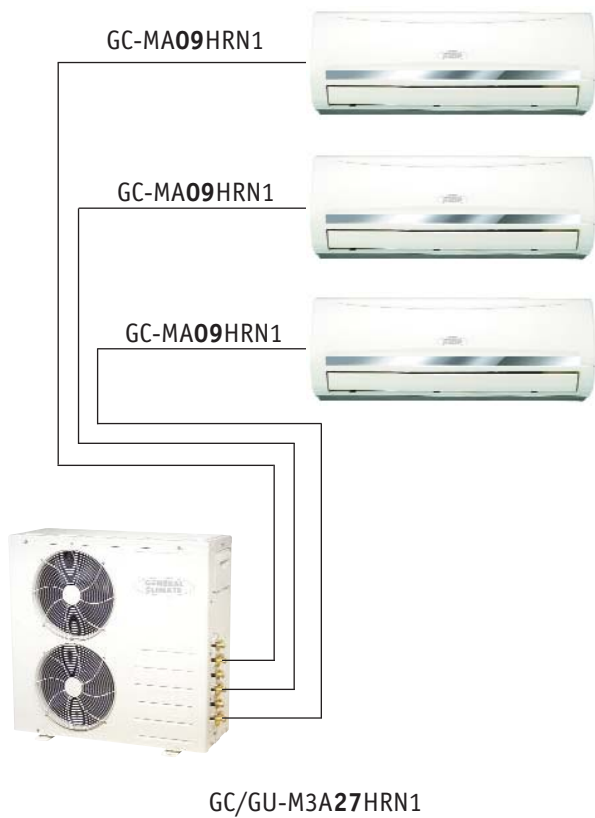
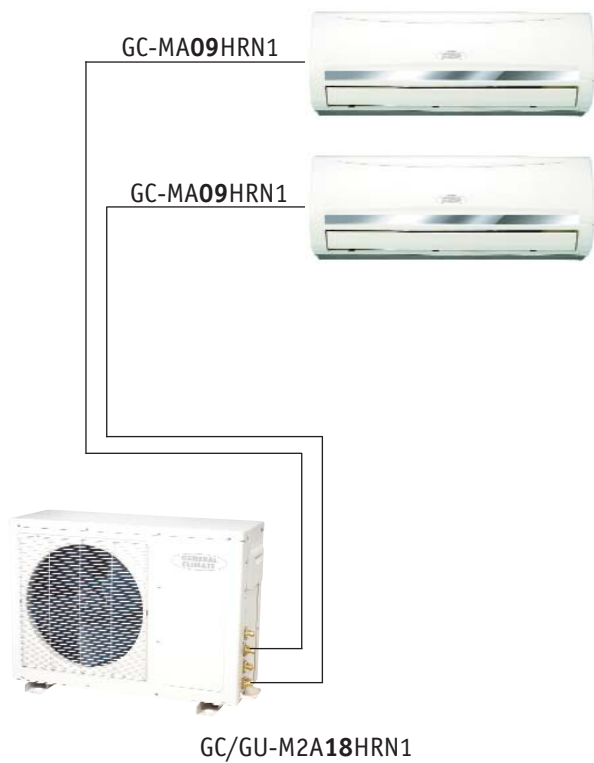
**GC-M3A30HRN1** (GC-MA09x2/MA12HRN1/GU-M3A30HRN1)

### Технические характеристики

| Модель                             | Внутренний блок |              | Внешний блок |              |              |              |
|------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                    | CG-MA09HRN1     | GC-MA12HRN1  | GU-M2A18HRN1 | GU-M2A21HRN1 | GU-M3A27HRN1 | GU-M3A30HRN1 |
| Мощность охлаждения, (кВт)         | 2,6             | 3,5          | 5,3          | 6,1          | 7,9          | 8,8          |
| Мощность обогрева, (кВт)           | 2,9             | 3,8          | 5,9          | 7,0          | 8,8          | 10,0         |
| Электропитание (В/Гц/фаз)          | 220-240/50/1    | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Потребляемая мощность, (кВт)       | 0,036/0,04      | 0,044/0,044  | 1,7/1,69     | 2,02/2,05    | 2,61/2,73    | 2,91/3,09    |
| Рабочий ток, (А)                   | 0,16/0,16       | 0,2/0,2      | 7,8/7,8      | 9,3/9,4      | 12,0/12,5    | 13,3/14,2    |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч) | 510             | 660          | 2200         | 2200         | 3200         | 3200         |
| Уровень шума, (дБ)                 | 36              | 39           | 56           | 56           | 58           | 58           |
| Размеры, (мм):                     |                 |              |              |              |              |              |
| ширина                             | 750             | 750          | 895          | 895          | 860          | 860          |
| высота                             | 250             | 250          | 655          | 655          | 830          | 830          |
| глубина                            | 188             | 188          | 345          | 345          | 330          | 330          |
| Вес, (кг)                          | 8,5             | 8,5          | 76           | 76           | 81           | 81           |
| Макс. длина трассы, на 1 блок, (м) | 15              | 15           | 15           | 15           | 15           | 15           |
| Перепад высот на 1 блок, (м)       | 10              | 10           | 10           | 10           | 10           | 10           |
| Диаметр труб                       |                 |              |              |              |              |              |
| - жидкостных труб, (дюйм)          | 1/4             | 1/4          | 1/4x2        | 1/4x2        | 1/4x3        | 1/4x3        |
| - газовых труб, (дюйм)             | 3/8             | 1/2          | 3/8x2        | 3/8; 1/2     | 3/8x3        | 3/8x2; 1/2x1 |
| Фреон                              | R410A           | R410A        | R410A        | R410A        | R410A        | R410A        |

Мульти  
сплит-  
системы

## Неинверторные Мульти сплит-системы



Мульти  
сплит-  
системы

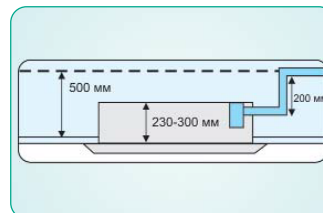
## Кассетные кондиционеры (внутренние блоки)



GC-4C18HR-09      GC-4C48HR-09  
GC-4C24HR-09      GC-4C60HR-09  
GC-4C36HR-09



Подмес свежего воздуха с улицы (кроме compact)



Встроенный дренажный насос h=200 мм



GC-4C18HR-09 compact



### Технические характеристики

| Модель                             | 4C18HR-09       | 4C18HR-09 compact | 4C24HR-09       | 4C36HR-09       | 4C48HR-09       | 4C60HR-09       |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)         | 5,3             | 5,3               | 7,1             | 10,5            | 14              | 16              |
| Мощность обогрева, (кВт)           | 6,0             | 6,0               | 7,6             | 12              | 15              | 19              |
| Электропитание (В/Гц/фаз)          | 220/50/1        | 220/50/1          | 220/50/1        | 380             | 380             | 380             |
| Потребляемая мощность, (Вт)        | 85              | 63                | 110             | 143             | 143             | 176             |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч) | 940             | 940               | 1220            | 1648            | 1650            | 1530            |
| Фреон                              | R22             | R22               | R22             | R22             | R22             | R22             |
| Уровень шума*, (дБ)                | 40              | 40                | 42              | 42              | 44              | 44              |
| Размеры ШxВxГ, (мм)                | 840 x 230 x 840 | 580 x 254 x 580   | 840 x 230 x 840 | 840 x 300 x 840 | 840 x 300 x 840 | 840 x 300 x 840 |
| Вес, (кг)                          | 29              | 29                | 29              | 35              | 35              | 38              |
| Декоративная панель                |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| - размеры ШxВxГ, (мм)              | 950 x 55 x 950  | 650 x 30 x 650    | 950 x 55 x 950  | 950 x 55 x 950  | 950 x 55 x 950  | 950 x 46 x 950  |
| - вес, (кг)                        | 6               | 3                 | 6               | 6               | 6               | 6               |
| Диаметр труб                       |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| - жидкостных труб, (дюйм)          | 1/4             | 1/4               | 3/8             | 3/8             | 3/8             | 3/8             |
| - газовых труб, (дюйм)             | 1/2             | 1/2               | 5/8             | 3/4             | 3/4             | 3/4             |
| Дренажная труба, (мм)              | 32              | 32                | 32              | 32              | 32              | 32              |
| Макс. длина трассы, (м)            | 20              | 20                | 20              | 25              | 25              | 30              |
| Перепад высот, (м)                 | 10              | 10                | 10              | 10              | 10              | 15              |

#### Аксессуары:

1. Проводной пульт управления (опция): **KJR-10B**
2. Декоративная панель (опция):
  - **T-MBQ4-02B1-09** (950x950)
  - **T-MBQ4-03A** (650x650)

### Универсальные внешние блоки

GU-U18HR      GU-U24HR      GU-U36HR      GU-U48HR      GU-U60HR

## Канальные кондиционеры (внутренние блоки)

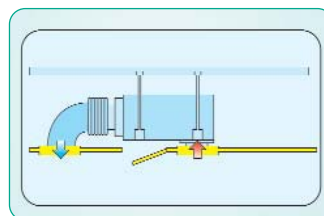


+ приёмник

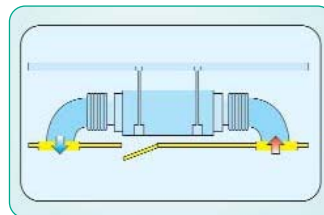
GC-DN18HW-09  
GC-DN24HW-09  
GC-DN36HW-09  
GC-DN48HW-09  
GC-DN60HW-09

GC-DN76HW-09  
GC-DN96HW-08  
GC-DN192HW-08\*

\* — канальные кондиционеры с высоким статическим давлением (200 Па) позволяют подавать воздух в воздуховоды длиной до 14 метров и кондиционировать помещения с высотой потолков до 6,5 метров.



Воздухозабор снизу (схема 1)



Стандартный воздухозабор (схема 2)



## Технические характеристики

| Модель                             | DN18HW-09 | DN24HW-09 | DN36HW-09 | DN48HW-09 | DN60HW-09 | DN76HW-09 | DN96HW-08 | DN192HW-08 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)         | 5,3       | 7,1       | 10,5      | 14,0      | 16        | 22,0      | 28,1      | 56         |
| Мощность обогрева, (кВт)           | 6,0       | 7,6       | 12,0      | 15,0      | 19,0      | 24,5      | 31,5      | 63         |
| Электропитание (В/Гц/фаз)          | 220/50/1  | 220/50/1  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3   |
| Потребляемая мощность, (Вт)        | 117       | 170       | 208       | 303       | 324       | 720x2     | 720x2     | 368x3      |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч) | 1136      | 1460      | 1384      | 1756      | 1941      | 4850      | 4850      | 11200      |
| Уровень шума, (дБ)                 | 46        | 47        | 48        | 53        | 53        | 48        | 48        | 52         |
| Размеры, (мм):                     |           |           |           |           |           |           |           |            |
| ширина                             | 1000      | 1000      | 1350      | 1350      | 1350      | 1350      | 1350      | 1828       |
| высота                             | 298       | 298       | 298       | 298       | 320       | 450       | 450       | 858        |
| глубина                            | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       | 760       | 760       | 638        |
| Вес, (кг)                          | 36        | 38        | 48        | 48        | 62        | 105       | 105       | 200        |
| Диаметр труб                       |           |           |           |           |           |           |           |            |
| - жидкостных труб, (дюйм)          | 1/4       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 2x3/8     | 2x3/8     | 2x1/2      |
| - газовых труб, (дюйм)             | 1/2       | 5/8       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 2x3/4     | 2x3/4     | 2x1 1/8    |
| Дренажная труба, (мм)              | 32        | 32        | 32        | 32        | 32        | 41        | 41        | 41         |
| Фреон                              | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       | R22        |
| Статическое давление (Па)          | 40        | 40        | 70        | 70        | 50        | 96        | 96        | 200        |
| Макс. длина трассы, (м)            | 20        | 20        | 25        | 25        | 30        | 30        | 30        | 50         |
| Перепад высот, (м)                 | 10        | 10        | 10        | 10        | 15        | 20        | 20        | 20         |

### Аксессуары:

Проводной пульт управления (опция): **KJR-10B**

### Дополнительные принадлежности:

- Пленум с фильтром (камера смешения)
- Камера раздаточная
- Дренажный насос

## Универсальные внешние блоки

GU-U18HR GU-U24HR GU-U36HR GU-U48HR GU-U60HR GU-U75HR GU-U96HR

## Напольно-потолочные кондиционеры (внутренние блоки)



GC-CF30HR-09  
GC-CF12HR-09  
GC-CF18HR-09  
GC-CF24HR-09  
GC-CF36HR-09  
GC-CF48HR-09  
GC-CF60HR-09

Кондиционеры напольно-потолочного типа можно размещать под потолком или устанавливать вертикально.



### Технические характеристики

| Модель                             | CF12HR-09 | CF18HR-09 | CF24HR-09 | CF30HR-09 | CF36HR-09 | CF48HR-09 | CF60HR-09 |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Мощность охлаждения, (кВт)         | 3,2       | 5,3       | 7,1       | 8,7       | 10,5      | 14        | 16        |
| Мощность обогрева, (кВт)           | 4,0       | 6,0       | 7,6       | 10,0      | 12        | 15        | 19,0      |
| Электропитание (В/Гц/фаз)          | 220/50/1  | 220/50/1  | 220/50/1  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3  |
| Потребляемая мощность, (Вт)        | 35        | 125       | 125       | 134       | 143       | 90x2      | 90x2      |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч) | 570       | 1000      | 1000      | 1400      | 1400      | 2030      | 1940      |
| Уровень шума, (дБ)                 | 43        | 44        | 45        | 45        | 45        | 47        | 47        |
| Фреон                              | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       | R22       |
| Размеры, (мм):                     |           |           |           |           |           |           |           |
| ширина                             | 990       | 990       | 990       | 1200      | 1280      | 1670      | 1670      |
| высота                             | 660       | 660       | 660       | 600       | 660       | 680       | 680       |
| глубина                            | 203       | 203       | 203       | 220       | 203       | 240       | 240       |
| Вес, (кг)                          | 27        | 27        | 27        | 52        | 35        | 52        | 52        |
| Диаметр труб                       |           |           |           |           |           |           |           |
| - жидкостных труб, (дюйм)          | 1/4       | 1/4       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       | 3/8       |
| - газовых труб, (дюйм)             | 1/2       | 1/2       | 5/8       | 3/4       | 3/4       | 3/4       | 3/4       |
| Дренажная труба, (мм)              | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        | 25        |
| Макс. длина трассы, (м)            | 15        | 20        | 20        | 20        | 25        | 25        | 30        |
| Перепад высот, (м)                 | 8         | 10        | 10        | 10        | 10        | 10        | 15        |

#### Аксессуары:

Проводной пульт управления (опция): **KJR-10B**

#### Дополнительные принадлежности:

- Дренажный насос

### Универсальные внешние блоки

GU-U12HR    GU-U18HR    GU-U24HR    GU-U36HR    GU-U48HR    GU-U60HR



www.generalclimate.ru

## Колонные кондиционеры (внутренние блоки)



FS24HR, FS48ER



FS60EW

GC-FS24HR-09  
GC-FS48ER-09  
GC-FS60EW-09  
GC-FS75HR-08  
GC-FS96HR-08



HR - с тепловым насосом  
ER, EW - с электрическим ТЭНом

Колонные

### Технические характеристики

| Модель                             | GC-FS24HR-09 | GC-FS48ER-09 | GC-FS60EW-09 | GC-FS75HR-08 | GC-FS96HR-08 |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)         | 7,0          | 14,0         | 17,0         | 22,0         | 28,1         |
| Мощность обогрева, (кВт)           | 8,2          | 15,2         | 22,7         | 24,2         | 31,5         |
| Электропитание (В/Гц/фаз)          | 220/50/1     | 380/50/3     | 380/50/3     | 220/50/1     | 220/50/1     |
| Потребляемая мощность, (Вт)        | 132          | 580          | 590          | 590          | 590          |
| Рабочий ток, (А)                   | 9,1/10,6     | 9,1/10,6     | 9,1/10,6     | 9,1/10,6     | 9,1/10,6     |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч) | 1000         | 2000         | 2200         | 3900         | 3900         |
| Уровень шума, (дБ)                 | 45           | 48           | 50           | 45           | 45           |
| Размеры, (мм):                     |              |              |              |              |              |
| ширина                             | 500          | 540          | 600          | 1200         | 1200         |
| высота                             | 1665         | 1775         | 1900         | 1860         | 1860         |
| глубина                            | 273          | 379          | 358          | 420          | 420          |
| - вес, (кг)                        | 46           | 54           | 65           | 158          | 158          |
| Диаметр труб                       |              |              |              |              |              |
| - жидкостных труб, (дюйм)          | 3/8          | 1/2          | 3/8          | 3/8x2        | 3/8x2        |
| - газовых труб, (дюйм)             | 5/8          | 3/4          | 3/4          | 3/4x2        | 3/4x2        |
| Макс. длина трассы, (м)            | 20           | 25           | 30           | 30           | 30           |
| Перепад высот, (м)                 | 10           | 10           | 15           | 20           | 20           |
| Фреон                              | R22          | R22          | R22          | R22          | R22          |

### Универсальные внешние блоки

GU-U24HR    GU-U36HR    GU-U48HR    GU-U60HR    GU-U75HR    GU-U96HR

## Универсальные внешние блоки

Универсальные внешние блоки подходят к кассетным, напольно-потолочным и канальным сплит системам.

GU-U12HR

GU-U18HR

GU-U24HR

GU-U36HR

GU-U48HR

GU-U60HR

GU-U75HR

GU-U96HR



GU-U12HR



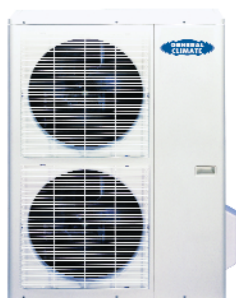
GU-U18HR



GU-U24HR



GU-U36HR, GU-U48HR



GU-U60HR



GU-U75HR, GU-U96HR

Внешние  
блоки

## Технические характеристики

| Модель                                       | GU-U12HR   | GU-U18HR | GU-U24HR | GU-U36HR  | GU-U48HR  | GU-U60HR | GU-U75HR | GU-U96HR |
|--|--|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| Производ. охлаждения (кВт)                   | 3,2  | 5,3      | 7,1      | 10,5      | 14        | 17,6     | 22,0     | 28,1     |
| Производ. обогрева, (кВт)                    | 4,0  | 6,0      | 7,6      | 12        | 15        | 19,0     | 24,2     | 31,5     |
| Электропитание (В/Гц/фаз)                    | 220/50/1   | 220/50/1 | 220/50/1 | 380/50/3  | 380/50/3  | 380/50/3 | 380/50/3 | 380/50/3 |
| Макс. потреб. мощность, (кВт)                | 1,6  | 2,75     | 3,25     | 5,1       | 6,58      | 6,6      | 12,5     | 12,5     |
| Макс. рабочий ток, (А)                       | 7,27   | 13       | 15,5     | 8,6       | 11,5      | 12       | 22       | 22       |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)           | 1840   | 2440     | 4000     | 5850      | 5900      | 6050     | 7200     | 10400    |
| Уровень шума*, (дБ)                          | 43   | 44       | 47       | 49        | 50        | 52       | 63       | 63       |
| - Фреон:                                     |  |          |          |           |           |          |          |          |
| тип  | R22  | R22      | R22      | R22       | R22       | R22      | R22      | R22      |
| заряженный объем (г)                         | 850  | 1600     | 1970     | 2800      | 3300      | 4300     | 6400     | 7000     |
| Размеры, (мм):                               |  |          |          |           |           |          |          |          |
| ширина                                       | 838  | 824(762) | 932(852) | 1075(990) | 1075(990) | 986(900) | 980      | 980      |
| высота                                       | 547  | 593      | 660      | 966       | 966       | 1167     | 1160     | 1160     |
| глубина                                      | 250  | 282      | 340      | 354       | 354       | 340      | 800      | 800      |
| Вес, (кг)                                    | 32   | 42       | 60       | 94        | 99        | 108      | 225      | 225      |
| Диаметр труб                                 |  |          |          |           |           |          |          |          |
| - жидкостных труб, (дюйм)                    | 1/4  | 1/4      | 3/8      | 3/8       | 3/8       | 3/8      | 3/8x2    | 3/8x2    |
| - газовых труб, (дюйм)                       | 1/2  | 1/2      | 5/8      | 3/4       | 3/4       | 3/4      | 3/4x2    | 3/4x2    |
| Макс. длина трассы, (м)                      | 15   | 20       | 20       | 25        | 25        | 30       | 30       | 30       |
| Перепад высот, (м)                           | 8  | 10       | 10       | 10        | 10        | 15       | 20       | 20       |
| Допустимая температура наружного воздуха, С° | охлаждение: +18~ +43<br>обогрев: -7~ +24 (без зимнего комплекта) |          |          |           |           |          |          |          |



## Оконные кондиционеры



1. Суперкомпактный дизайн.
2. Высокая эффективность и низкий уровень шума.
3. Простота обслуживания фильтров.
4. Удобная индикаторная панель.
5. Пульт дистанционного управления.
6. Возможен режим воздухообмена с улицей.
7. Удобный монтаж.
8. Два варианта дренажа.

GCW-07HR    GCW-18HR  
GCW-09HR    GCW-24HR  
GCW-12HR

### Технические характеристики

| Модель   | GCW-07HR    | GCW-09HR    | GCW-12HR    | GCW-18HR    | GCW-24HR    |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)                             | 2,1         | 2,6         | 3,5         | 5,3         | 7           |
| Мощность обогрева, (кВт)                               | 2,1         | 2,6         | 3,5         | 5,3         | 7           |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)                     | 350         | 420         | 550         | 750         | 750         |
| Размеры ШхВхГ, (мм):                                   | 450*346*535 | 450*346*535 | 560*400*650 | 660*430*687 | 660*430*770 |
| Уровень шума, (Дб)                                     | 43          | 44          | 45          | 42          | 52          |
| Площадь кондиционируемого помещения, (м <sup>2</sup> ) | До 21       | До 26       | До 35       | До 86       | До 72       |

## Мобильные кондиционеры



1. Стильный дизайн.
2. Три скорости вентилятора.
3. Режим обогрева: HEAT PUMP, электрообогрев.
4. Регулируемый диапазон температур - от 17° до 30°C.
5. Электронное управление.
6. Пульт ДУ.

GCP-09ERN2  
GCP-12ERN2



TC-9000RH  
TC-12000RH  
STC-15000RH\*

\* -с внешним блоком

### Технические характеристики

| Модель                               | GCP-09ERN2                              | GCP-12ERN2  | TC-9000RH   | TC-12000RH  | STC-15000RH |
|--------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Мощность охлаждения, (кВт)           | 2,6                                     | 3,5         | 2,64        | 3,53        | 4,1         |
| Мощность обогрева, (кВт)             | 1.6+.8(эл.)                             | 2.1+.8(эл.) | 2,93        | 3,68        | 4,4         |
| Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)   | 580                                     | 680         | 420         | 520         | 550         |
| Размеры ШхВхГ, (мм):                 | 480x840x400                             | 480x840x400 | 377x400x750 | 377x400x750 | 400x377x750 |
| Уровень шума, (Дб)                   | 47                                      | 49          | -           | -           | 56          |
| Площадь помещения, (м <sup>2</sup> ) | 20                                      | 30          | 18          | 30          | 28          |
| Фреон                                | R22                                     | R22         | R22         | R22         | R410a       |
| Потр. мощность, (кВт)                | 0,83/0,94                               | 0,85/0,96   | 0,83/0,94   | 0,85/0,96   | 1,18/1,12   |
| Длина гофры                          | от 0,3 до1,5 м., d>112 мм (в комплекте) |             |             |             |             |

Оконные  
Мобильные

## Аксессуары для кассетных, канальных и напольно-потолочных блоков



**KJR-10B** — проводной пульт управления (дополнительная опция). Предназначен для индивидуального управления внутренним блоком.



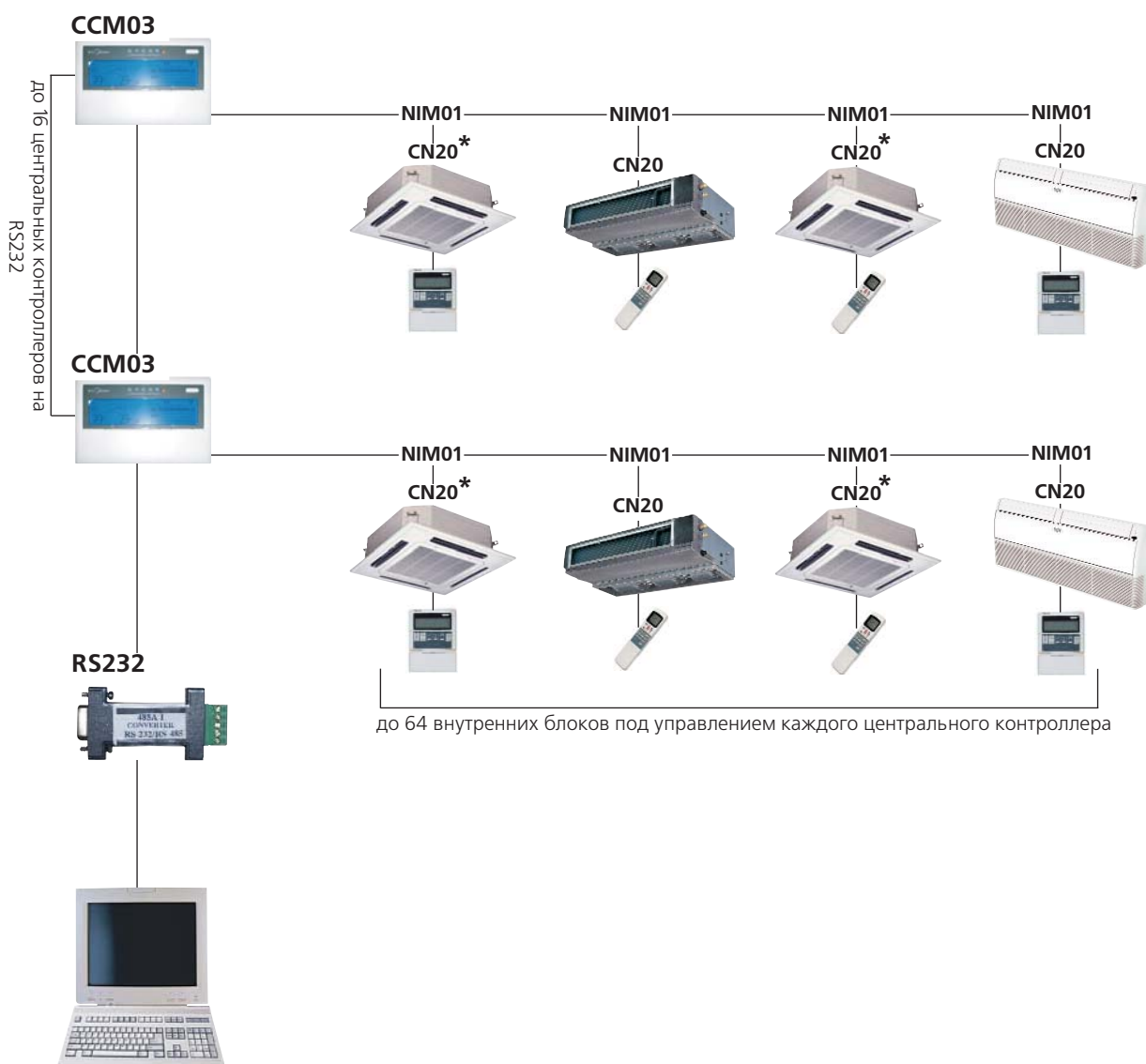
**CCM03** — центральный контроллер. Управление группой до 64 внутренних блоков. Сенсорная панель.



**NIM01** — модуль сетевого интерфейса.

**RS232** — адаптер с интерфейса (последовательный порт компьютера) на интерфейс RS485 (протокол управления кондиционерами General Climate)

## Групповое управление



\* — CN20 порт (кроме кассетных блоков серии compact)

Торгово-технический представитель



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.



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