

# 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.

### Плазма 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..

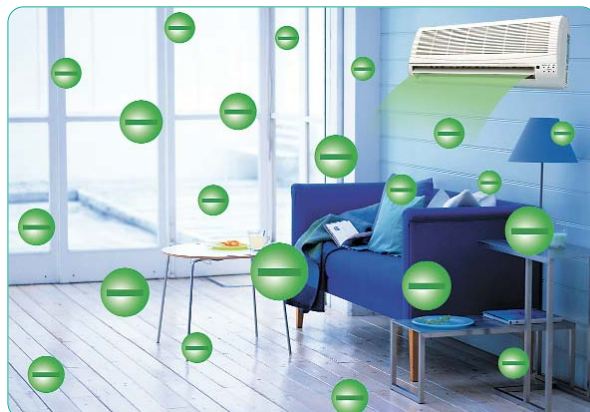
Технологии

## Ионизатор воздуха

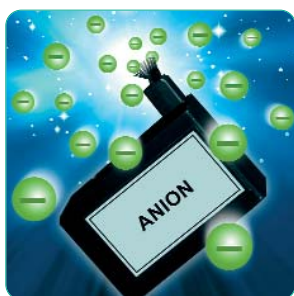


### Зачем ионизировать воздух?

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



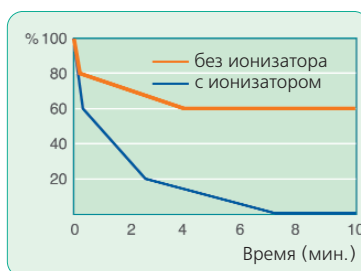
### Принцип действия ионизатора воздуха

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.

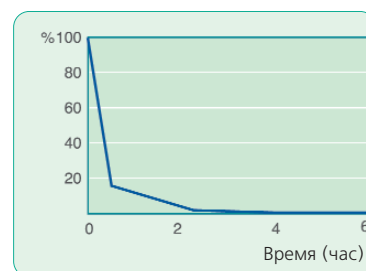
### Эффективность

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

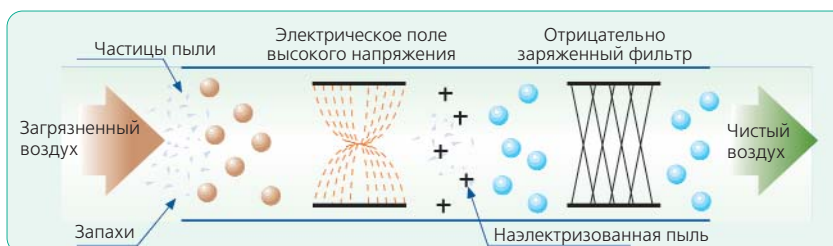


эффективно очищает воздух от пыли, дыма и неприятных запахов, задерживая 95% примесей и загрязнений.



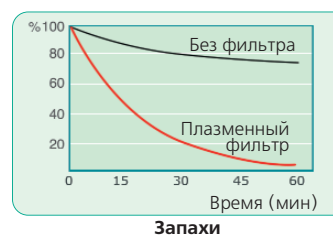
### Принцип действия

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



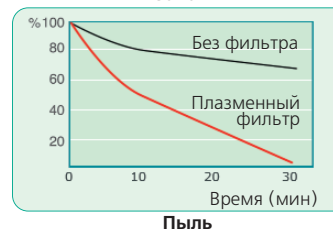
### Устранение неприятных запахов

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



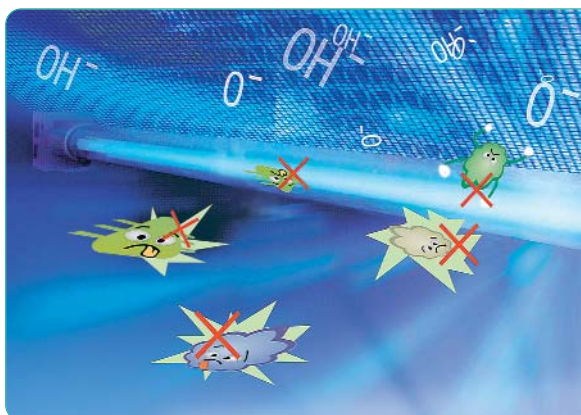
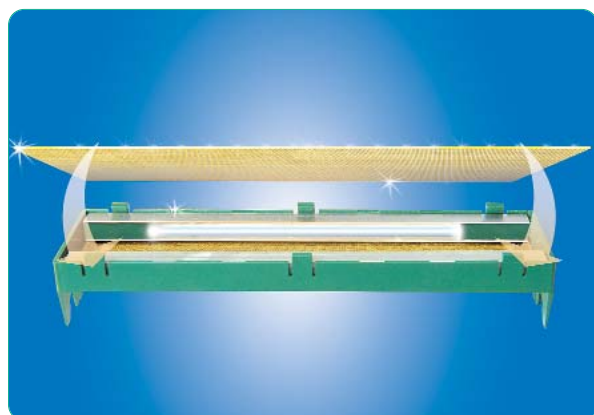
### Удаление пыли

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%.

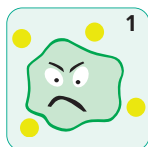


## БИО-фильтр

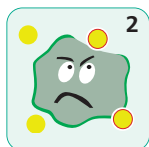


БИО-фильтр настенных кондиционеров содержит особый тип биологически активных веществ – энзимы. Энзимы убивают микробов, разрушая их клеточные оболочки, и препятствуют распространению бактериальных инфекций в кондиционируемом помещении. Фильтр уничтожает более 95% микроорганизмов различных видов и задерживает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

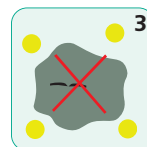
### Принцип действия



**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



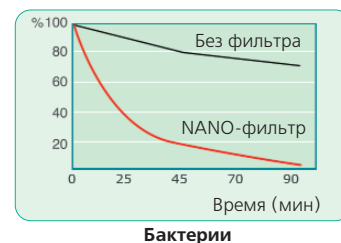
Ионы серебра убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру. Генератор ионов серебра, установленный в фильтре, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

## NANO-фильтр

NANO-фильтр настенных кондиционеров General Climate содержит диоксид титана ( $\text{TiO}_2$ ). 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.



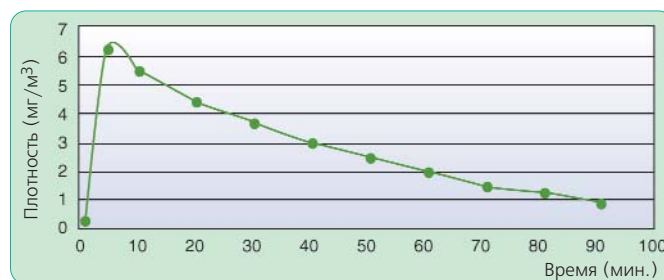
Бактерии

## Угольный и пылеулавливающий фильтры

Угольный фильтр удаляет неприятные запахи (например, аммиак  $\text{NH}_3$ ), и поглощает вредные вещества из воздуха (формальдегид  $\text{HCHO}$  и т.п.).

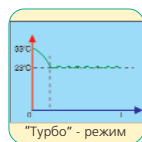
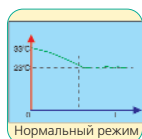
Электростатический фильтр образует на своей поверхности положительный электрический заряд и улавливает мелкие частицы пыли и дыма.

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.



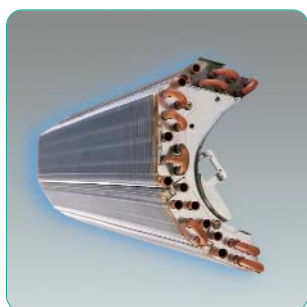


## Высокая производительность и низкий уровень шума



### 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

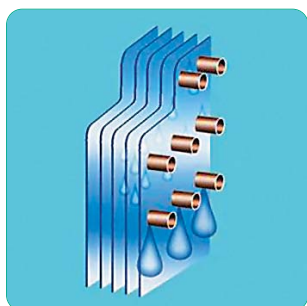
Во внутренних блоках кондиционеров General Climate установлены тангенциальные вентиляторы большого диаметра. Их конструкция позволяет снизить скорость вращения и, соответственно, уменьшить шум, без снижения мощности кондиционера и потока воздуха.

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.

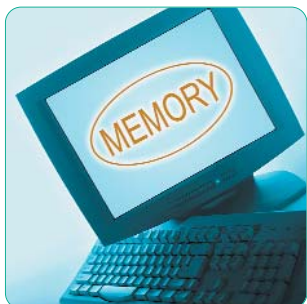


### Легко смачиваемые теплообменники

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)

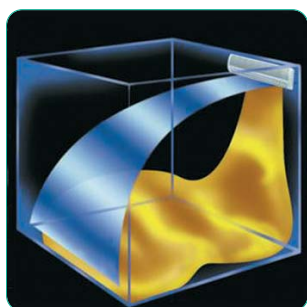
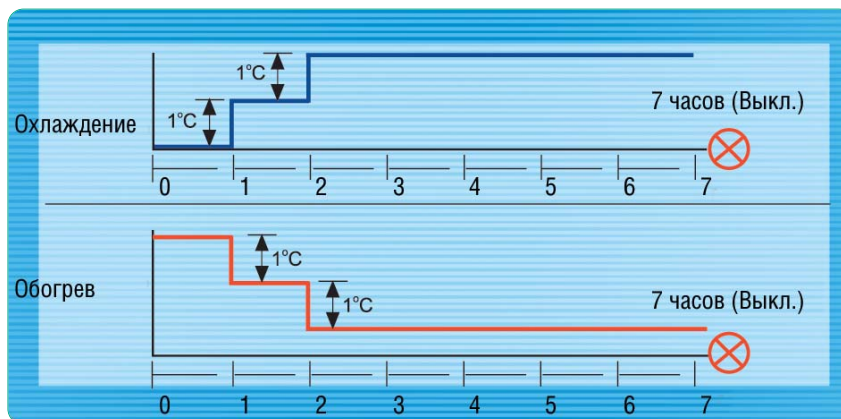
Температура воздуха у потолка помещения обычно выше, чем возле пола. Это происходит потому, что теплый воздух легче холодного и поднимается вверх. Например, если возле пола температура  $+23^{\circ}\text{C}$ , то у потолка она составит примерно  $+25^{\circ}\text{C}$ . Кондиционеры General Climate в 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 (GU-S05CR)	GC-S07HRI (GU-S07HR)	GC-S09HRI (GU-S09HR)	GC-S12HRI (GU-S12HR)	GC-S18HRI (GU-S18HR)	GC-S21HRI (GU-S21HR)	GC-S24HRI (GU-S24HR)	GC-S30HRI (GU-S30HR)	GC-S36HRI (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
<b>Внутренний блок</b>									
- 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
<b>Внешний блок</b>									
- 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
<b>Диаметр труб</b>									
- 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, GC-ES12HRI

GC-ES18HRI

GC-ES09HRI/GU-ES09HR

GC-ES12HRI/GU-ES12HR

GC-ES18HRI/GU-ES18HR



### Технические характеристики

Модель	GC-ES09HRI (GU-ES09HR)	GC-ES12HRI (GU-ES12HR)	GC-ES18HRI (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 (GU-A07HR)	GC-A09HR (GU-A09HR)	GC-A12HR (GU-A12HR)	GC-A18HR (GU-A18HR)	GC-A24HR (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

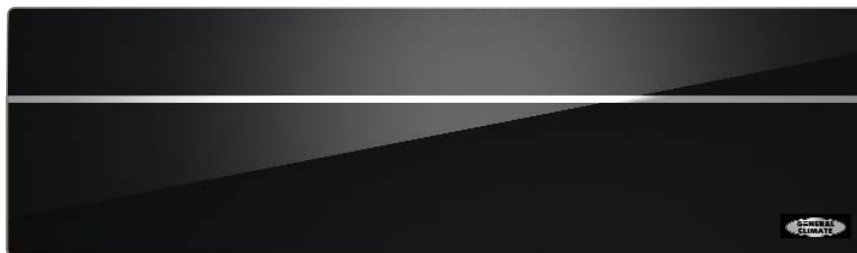
Модель	GC-N07HRI (GU-N07HR)	GC-N09HRI (GU-N09HR)	GC-N12HRI (GU-N12HR)	GC-EN09HRI (GU-EN09HR)	GC-EN12HRI (GU-EN12HR)
Мощность охлаждения, (кВт)	2,1	2,6	3,5	2,6 (0,88-3,1)	3,5 (0,72-4,0)
Мощность обогрева, (кВт)	2,2	2,9	3,8	2,9 (0,94-3,4)	3,8 (0,82-4,7)
Электропитание (В/Гц/фаз)	220-240~/50/1	220-240~/50/1	220-240~/50/1	220-240~/50/1	220-240~/50/1
Потребляемая мощность, (кВт)	охлаждение	1,0/0,92	1,35/1,2	0,82 (0,27-1,1)	1,1 (0,21-1,38)
	обогрев			3,8 (1,2-5,0)	4,8 (1,0-6,2)
Рабочий ток, (А)	охлаждение	3,5/3,3	5,9/5,4	0,81 (0,27-1,16)	1,05 (0,21-1,48)
	обогрев			3,7 (1,2-5,2)	4,6 (1,0-6,6)
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 (GU-K07HR)	GC-K09HRI (GU-K09HR)	GC-K12HRI (GU-K12HR)	GC-K18HRI (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 GU-EK09HR	GC-EK12HRI GU-EK12HR	GC-EK18HRI 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	1,1 (0,36-1,4)	1,64 (0,53-2,04)
	обогрев	0,81 (0,24-1,25)	1,54 (0,48-2,0)
Рабочий ток, (А)	охлаждение	4,9 (1,8-6,5)	7,4 (2,4-9,2)
	обогрев	3,6 (1,2-5,3)	6,7 (2,3-9,0)
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)

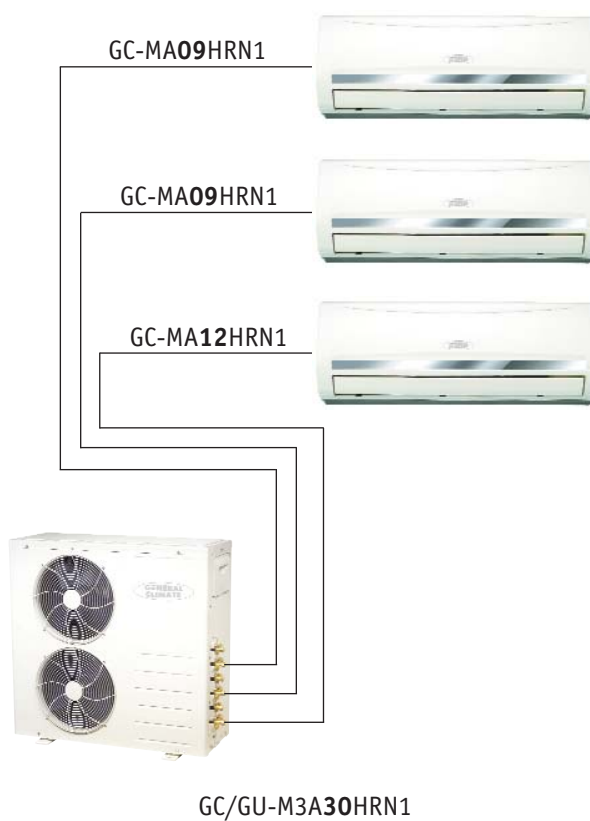
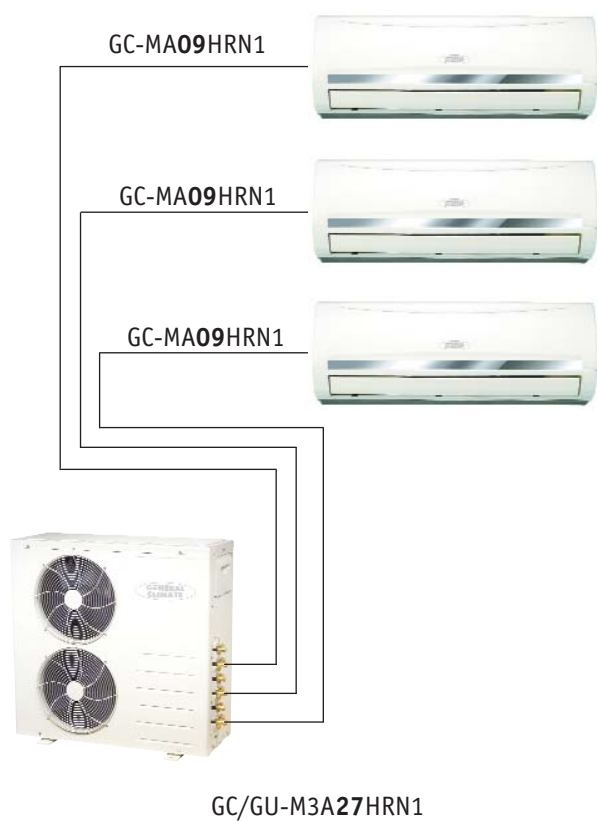
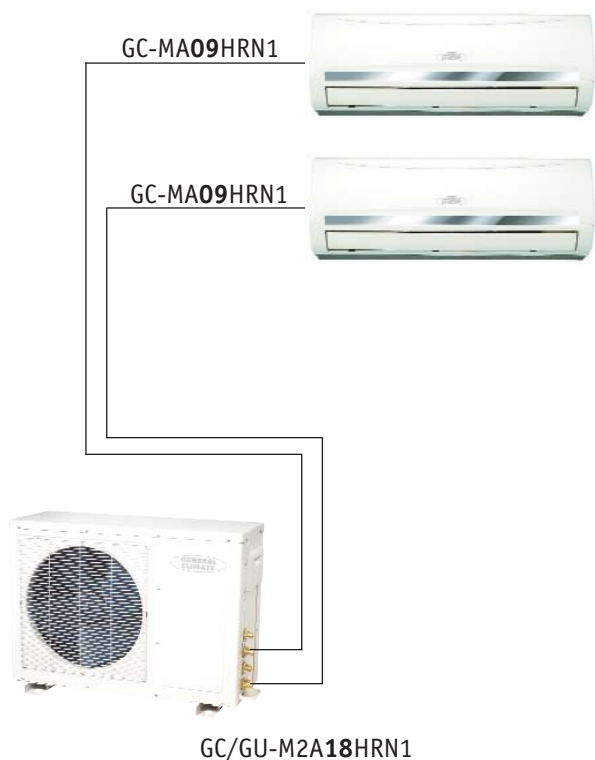
**GC-M3A27HRN1** (GC-MA09HRN1x3/GU-M3A27HRN1)

**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

## Неинверторные Мульти сплит-системы



Мульти  
сплит-  
системы

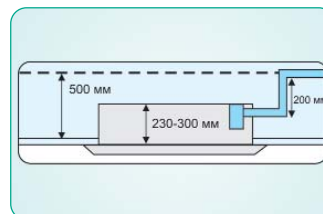
## Кассетные кондиционеры (внутренние блоки)



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:

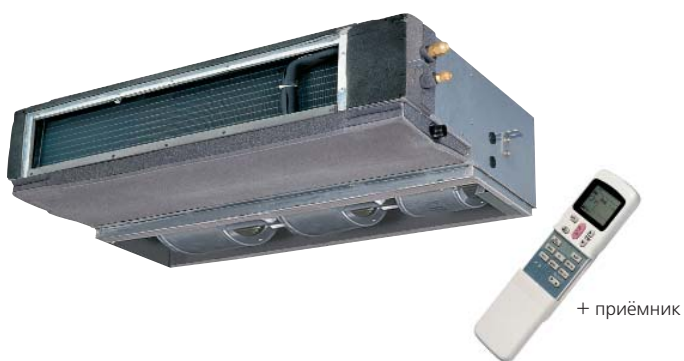
1. Проводной пульт управления (опция): **KJR-10B**
2. Декоративная панель (опция):
  - **T-MBQ4-02B1-09** (950x950)
  - **T-MBQ4-03A** (650x650)

#### Универсальные внешние блоки

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



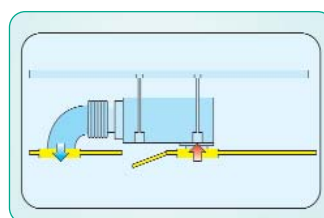
## Канальные кондиционеры (внутренние блоки)



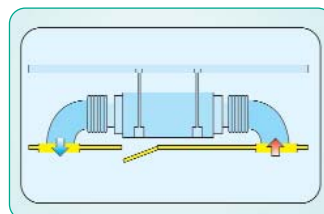
+ приёмник

GC-DN18HW-09      GC-DN76HW-09  
 GC-DN24HW-09      GC-DN96HW-08  
 GC-DN36HW-09      GC-DN192HW-08\*  
 GC-DN48HW-09  
 GC-DN60HW-09

\* — 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-CF12HR-09      GC-CF30HR-09  
 GC-CF18HR-09      GC-CF36HR-09  
 GC-CF24HR-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



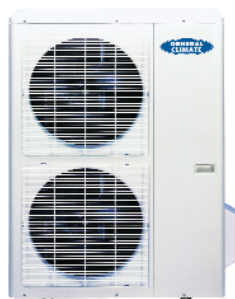
GU-U18HR



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 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 ШxВxГ, (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 ШxВxГ, (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 до 1,5 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.



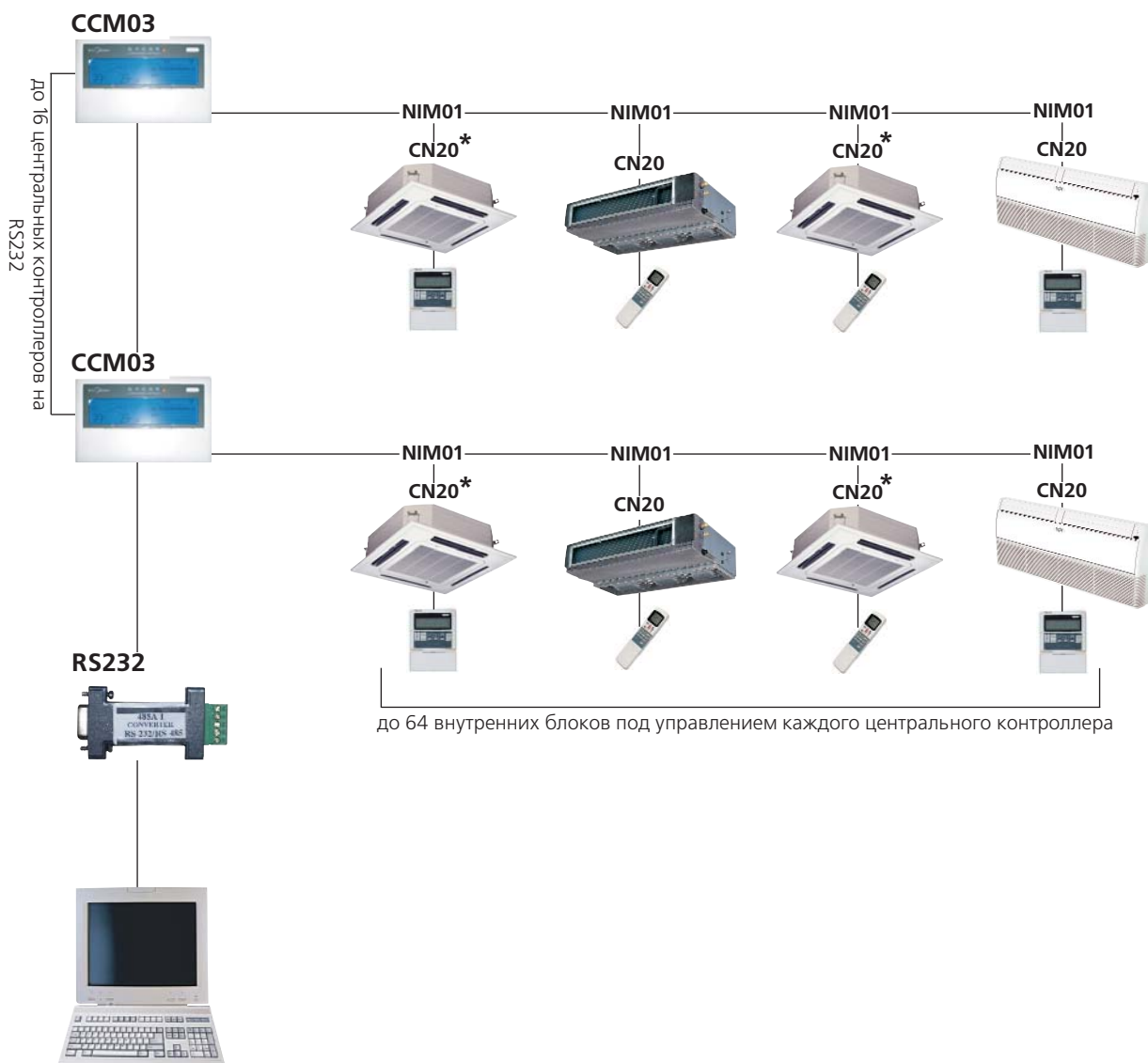
**CCM03** — центральный контроллер. Управление группой до 64 внутренних блоков. Сенсорная панель.



**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)