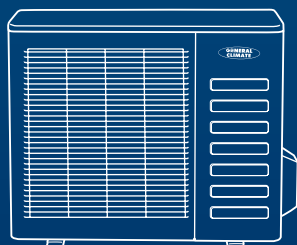


# КОНДИЦИОНЕРЫ



climate for generations







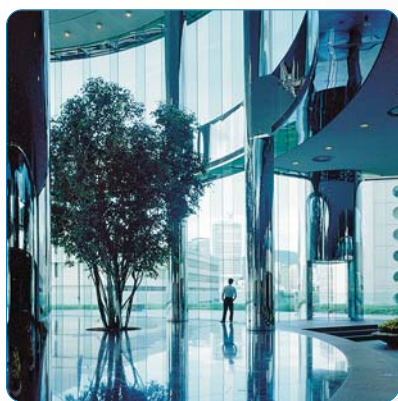
## История

**G**ENERAL CLIMATE – это Российско-Британская Ассоциация (РБА), основанная в 2002 году в Лондоне. РБА General Climate занимается разработкой, производством и дистрибуцией оборудования для вентиляции и кондиционирования воздуха.

Опыт и знания наших сотрудников, эффективное управление и компьютеризация образуют благоприятные условия для качественного труда.

Гибкость инженерно-конструкторских решений в сочетании с современными технологиями создают превосходное по качеству и техническим характеристикам оборудование, отвечающее запросам самых требовательных заказчиков.

Кондиционеры General Climate обрабатывают воздух в различных уголках евроазиатского континента.



## Цели

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

Концепция бренда нашла отражение в названии "General Climate". Сочетание "General" – общий, а значит, созданный для общества, и "Climate" – атмосфера, комфорт и удобство. Так же, как давно знакомые нам "General Motors", "General Electric", созданные для общества, но основной концепцией которых являются:

- надежность;
- удобство;
- доступность.

Помимо этого, "General" означает еще и главный, а следовательно, стремящийся управлять, главенствовать и быть первым.



## 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
● Настенные кондиционеры серии Standart	9
● Настенные кондиционеры серии Alfa	10
● Мульти сплит-системы	11
● Колонные кондиционеры	13
● Напольно-потолочные кондиционеры	14
● Кассетные кондиционеры	15
● Канальные кондиционеры	16
● Оконные кондиционеры	17
● Мобильные кондиционеры	17
● Универсальные внешние блоки	18
● Групповое и индивидуальное управление	19

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Ионизатор воздуха

Насыщает воздух отрицательными ионами и делает его свежим и чистым.

### Вентилятор с антибактериальным покрытием

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

### Специальное покрытие теплообменника

обезвреживает болезнетворные бактерии.

### БИО-фильтр

Убивает свыше 95% бактерий.

### Ультрафиолетовый фильтр

Уничтожает бактерии и вирусы ультрафиолетовым излучением.

### Плазменный фильтр

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

### NANO-фильтр

Фотокаталитический фильтр удаляет из воздуха вирусы и неприятные запахи.

### 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

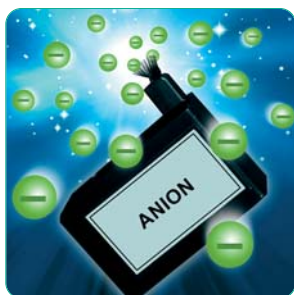


### Зачем ионизировать воздух?

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



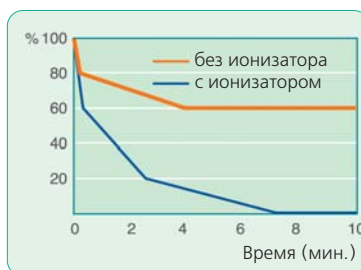
### Принцип действия ионизатора воздуха

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.

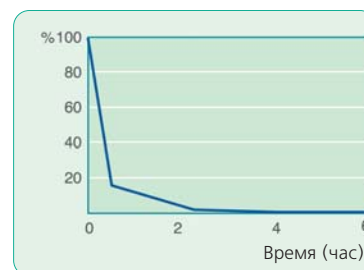
### Эффективность

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

## Плазменный фильтр очистки воздуха

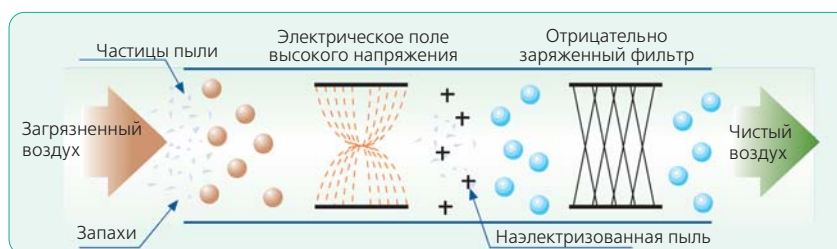


эффективно очищает воздух от пыли, дыма и неприятных запахов, задерживая 95% примесей и загрязнений.



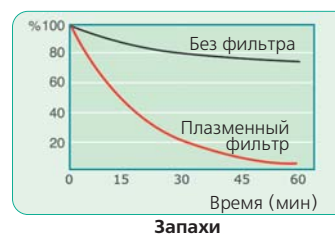
### Принцип действия

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



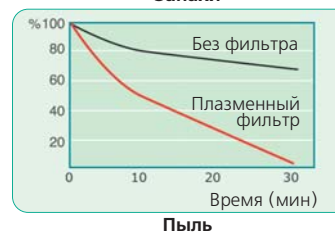
### Устранение неприятных запахов

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



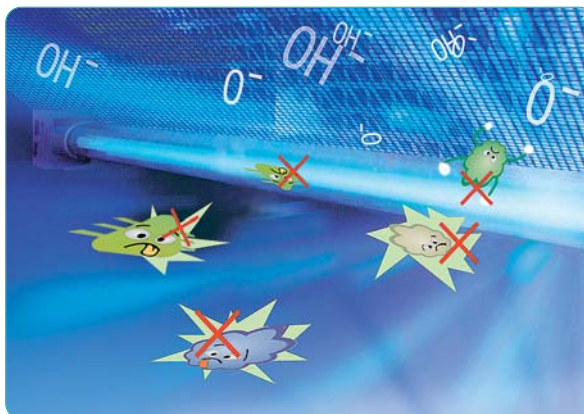
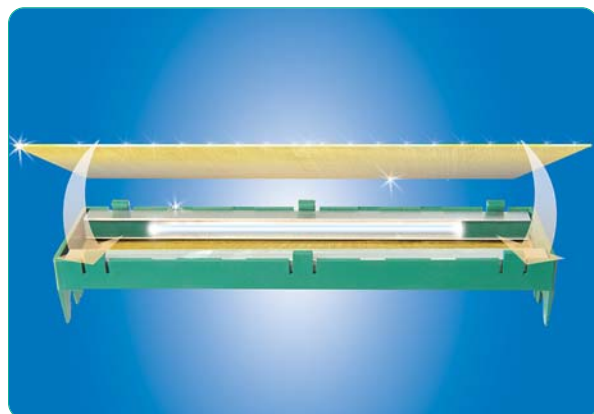
### Удаление пыли

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%.

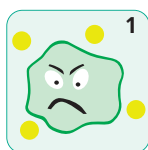


## БИО-фильтр

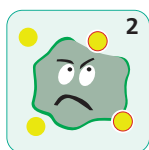


БИО-фильтр настенных кондиционеров содержит особый тип биологически активных веществ – энзимы. Энзимы убивают микробов, разрушая их клеточные оболочки, и препятствуют распространению бактериальных инфекций в кондиционируемом помещении. Фильтр уничтожает более 95% микроорганизмов различных видов и задерживает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

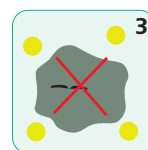
### Принцип действия



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



2 Энзимы разрушают клеточную оболочку микроба



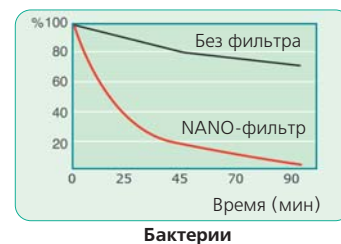
3 Клеточная оболочка разрушена - микроб убит. Теперь он не может вызывать заболевания.

## 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.



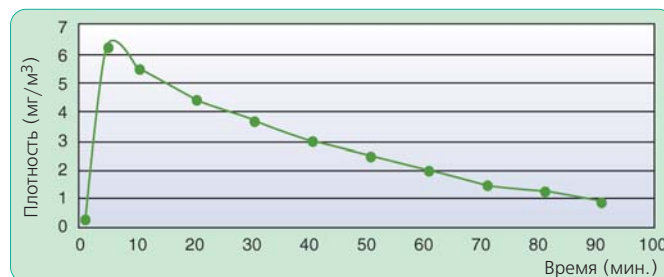
Бактерии

## Угольный и пылеулавливающий фильтры

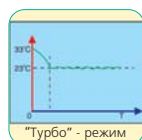
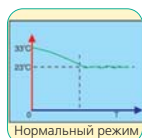
Угольный фильтр удаляет неприятные запахи (например, аммиак  $NH_3$ ), и поглощает вредные вещества из воздуха (формальдегид  $HCHO$  и т.п.).

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.

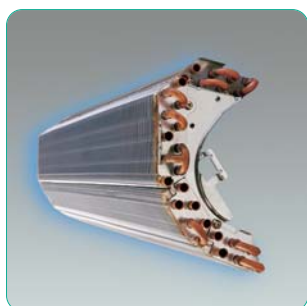


## Высокая производительность и низкий уровень шума



### 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.

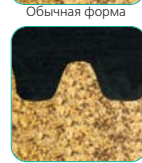
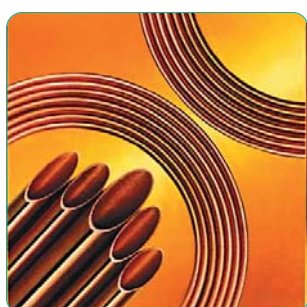
В результате производительность настенных кондиционеров возросла, а размеры внутренних блоков меньше, чем у аналогичных кондиционеров других марок.



### Специальная конструкция вентиляторов

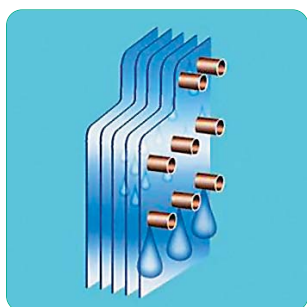
Во внутренних блоках кондиционеров General Climate установлены тангенциальные вентиляторы большого диаметра. Их конструкция позволяет снизить скорость вращения и, соответственно, уменьшить шум, без снижения мощности кондиционера и потока воздуха.

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.

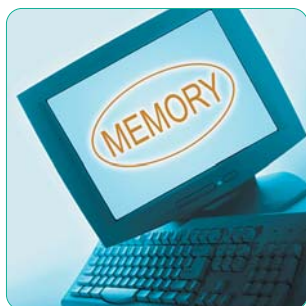


### Легко смачиваемые теплообменники

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)

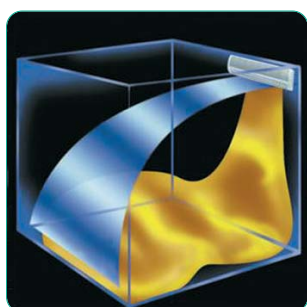
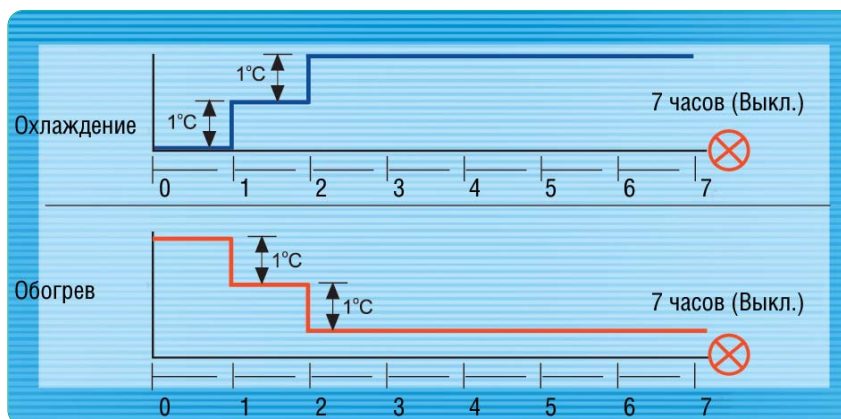
Температура воздуха у потолка помещения обычно выше, чем возле пола. Это происходит потому, что теплый воздух легче холодного и поднимается вверх. Например, если возле пола температура  $+23^{\circ}\text{C}$ , то у потолка она составит примерно  $+25^{\circ}\text{C}$ . Кондиционеры General Climate в 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.

Технологии

## Кондиционеры серии Standart



S21HR, S24HR, S30HR, S36HR

GC/GU-S05CR    GC/GU-S21HR  
 GC/GU-S07HR    GC/GU-S24HR  
 GC/GU-S09HR    GC/GU-S30HR  
 GC/GU-S12HR    GC/GU-S36HR  
 GC/GU-S18HR



S05CR, S07HR, S09HR, S12HR, S18HR



Настенные

### Технические характеристики

Модель	S05CR	S07HR	S09HR	S012HR	S18HR	S21HR	S24HR	S30HR	S36HR
Мощность охлаждения, (кВт)	1,5	2,1	2,6	3,5	5,3	6,2	7,0	8,2	10,3
Мощность обогрева, (кВт)	-	2,2	2,9	3,8	5,9	6,9	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)	0,56	0,76/0,76	0,96/0,98	1,23/1,29	1,92/1,98	2,30/2,40	2,75/2,75	3,20/3,10	4,12/4,10
Рабочий ток, (А)	2,6	3,6/3,4	4,5/4,4	5,7/6,0	9,0/9,2	10,5/11,0	12,5/21,5	15,0/14,5	18,6/18,5
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	300	380	450	550	750	800	1050	1150	1350
<b>Внутренний блок</b>									
- уровень шума*, (дБ)	32/28/25	32/28/25	33/31/27	36/33/30	41/38/35	41/37/33	43/40/37	45/42/39	46/43/39
- размеры, (мм):									
ширина	750	750	750	750	906	906	1080	1080	1250
высота	250	250	250	250	286	286	330	330	325
глубина	188	188	188	188	235	235	222	222	230
- вес, (кг)	8,0	8,5	8,5	8,5	13,5	13,5	17	17	18
<b>Внешний блок</b>									
- уровень шума, (дБ)	49	49	49	51	51	53	55	57	57
- размеры, (мм):									
ширина	700	700	700	780	780	845	845	845	895
высота	535	535	535	540	540	695	695	695	860
глубина	235	235	235	250	250	335	335	335	330
- вес, (кг)	26	28	30	36	44	55	60	69	82
Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> )	до 15	до 21	до 26	до 35	до 53	до 62	до 70	до 82	до 103

\* Для трех скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков 3 метра

## Кондиционеры серии Alfa



GC/GU-A07HR GC/GU-A18HR  
GC/GU-A09HR GC/GU-A24HR  
GC/GU-A12HR



Настенные

### Технические характеристики

Модель	A07HR	A09HR	A12HR	A18HR	A24HR
Мощность охлаждения, (кВт)	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Мощность обогрева, (кВт)	2,5	3,2	4,1	5,8	8,0
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)	450	500	650	850	1080
<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

\* Для трех скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков 3 метра

## Кондиционеры Мульти сплит-системы

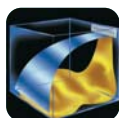
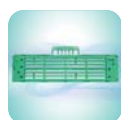
GC-MA09HRN1, GC-MA12HRN1



GU-M2A18HRN1  
GU-M2A21HRN1



GU-M3A27HRN1  
GU-M3A30HRN1



Мульти  
сплит-  
системы

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

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

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

GC/GU-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)	0,038	0,039	5,3	6,1	7,9	8,8
Мощность обогрева, (кВт)	0,038	0,039	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)	0,64/0,69	0,82/0,89	1,7/1,69	2,02/2,05	2,61/2,73	2,91/3,09
Рабочий ток, (А)	0,18/0,18	0,18/0,18	7,8/7,0	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

## Кондиционеры Мульти сплит-системы



Мульти  
сплит-  
системы

## Колонные кондиционеры



FS24HR, FS48ER



FS60EW

внутренний блок:

GC-FS75HR-08

GC-FS96HR-08

комплект:

GC/GU-FS24HR-08

GC/GU-FS48ER-08

GC/GU-FS60EW-08

GC/GU-FS96ER-08



Колонные

## Технические характеристики

Модель	GC/GU-FS24HR-08	GC/GU-FS48ER-08	GC/GU-FS60EW-08	GC/GU-FS96ER-08	GC-FS75HR-08	GC-FS96HR-08
Мощность охлаждения, (кВт)	7,0	14,0	17,0	28,0	22,0	28,1
Мощность обогрева, (кВт)	8,2	15,2	22,7	36	24,2	31,5
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, (кВт)	2,7/2,7	5,1/5,1	6,3/10,5	9,1/15	0,4	0,4
Рабочий ток, (А)	12,3/12,3	(8,6/8,6) x3	(11,0/18,3) x3	16,8/15,7+9,8	-	-
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1100	2000	2200	4500	4500	4500
<b>Внутренний блок</b>						
- уровень шума, (дБ)	40	44	50	56	47	47
- размеры, (мм):						
ширина	500	540	600	1200	1200	1200
высота	1665	1775	1900	1860	1860	1860
глубина	273	360	358	420	420	420
- вес, (кг)	46	56	65	190	190	190
<b>Внешний блок</b>						
- уровень шума, (дБ)	52	57	58	60	-	-
- размеры, (мм):						
ширина	845	990	940	1290	-	-
высота	695	960	1245	750	-	-
глубина	335	360	360	1540	-	-
- вес, (кг)	74	112	116	290	-	-
Площадь кондиционируемого помещения*, (м <sup>2</sup> )	до 70	до 141	до 170	до 280	-	-

\* При высоте потолков 3 метра

## Напольно-потолочные кондиционеры ( внутренние блоки)



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



GC-CF12HR-08      GC-CF36HR-08  
 GC-CF18HR-08      GC-CF48HR-08  
 GC-CF24HR-08      GC-CF60HR-08  
 GC-CF30HR-08

Напольно-  
потолочные

### Технические характеристики

Модель	CF12HR-08	CF18HR-08	CF24HR-08	CF30HR-08	CF36HR-08	CF48HR-08	CF60HR-08
Мощность охлаждения, (кВт)	3,5	5,3	7,0	8,7	10,5	14,1	17,6
Мощность обогрева, (кВт)	5,9	5,9	7,6	10,0	11,7	15,2	19,0
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, (Вт)	50	110	120	-	134	248	396
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	600	800	1200	1400	1600	2000	2200
Внутренний блок							
- уровень шума, (дБ)	37	38	39	41	41	43	45
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Размеры, (мм):							
ширина	995	995	995	1200	1285	1670	1670
высота	660	660	660	600	660	680	680
глубина	198	198	198	220	198	240	240
- вес, (кг)	27	27	27	52	35	52	52
Диаметр труб							
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	3/8	-	1/2	1/2	3/8
- газовых труб, (дюйм)	1/2	1/2	5/8	-	3/4	3/4	5/8
- дренажная труба, (дюйм)	1	1	1	-	1	1	1

### Универсальные внешние блоки

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

## Кассетные кондиционеры ( внутренние блоки)



GC-4C18HR-08

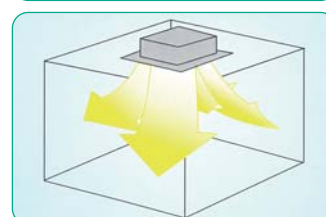
GC-4C36HR-08

GC-4C24HR-08

GC-4C48HR-08



Подмес свежего воздуха с улицы



Равномерная подача воздуха в четырех направлениях



GC-4C18HR-08 compact



Кассетные

## Технические характеристики

Модель	4C18HR-08	4C18HR-08 compact	4C24HR-08	4C36HR-08	4C48HR-08
Мощность охлаждения, (кВт)	5,3	5,3	7,0	10,5	14,1
Мощность обогрева, (кВт)	5,9	5,9	7,6	11,7	15,2
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, (Вт)	97	63	128	144	158
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1000	1000	1300	1900	2300
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22
Внутренний блок					
- уровень шума*, (дБ)	37	37	37	39	42
- размеры ШxВxГ, (мм)	840 x 240 x 840	580 x 240 x 580	840 x 240 x 840	840 x 310 x 840	840 x 310 x 840
- вес, (кг)	27	21	27	33	33
Декоративная панель					
- размеры ШxВxГ, (мм)	950 x 40 x 950	650 x 30 x 650	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950
- вес, (кг)	6	3	6	6	6
Диаметр труб					
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2
- газовых труб, (дюйм)	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4
- дренажная труба, (дюйм)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

\* При высоте потолков 3 метра

## Универсальные внешние блоки

GU-U18HR

GU-U24HR

GU-U36HR

GU-U48HR

## Канальные кондиционеры ( внутренние блоки)



GC-DN18HW-08  
 GC-DN24HW-08  
 GC-DN36HW-08  
 GC-DN48HW-08  
 GC-DN60HW-08  
 GC-DH75HW-08\*  
 GC-DH96HW-08\*

Канальные кондиционеры со статическим давлением до 100 Па. Устанавливаются в вентиляционный канал.

\* **ДН** — 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.

**Опции:** распределительный модуль для подключения нескольких приточных воздуховодов, камера смешения, воздушный фильтр, декоративная панель.



Канальные

## Технические характеристики

Модель	DN18HW-08	DN24HW-08	DN36HW-08	DN48HW-08	DN60HW-08	DN75HW-08	DN96HW-08
Мощность охлаждения, (кВт)	5,3	7,0	10,5	14,1	17,6	22,0	28,1
Мощность обогрева, (кВт)	5,9	7,6	11,7	15,2	19,0	24,2	31,5
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
Потребляемая мощность, (Вт)	117	117	218	230	324	600	645
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1460	1460	2070	2500	2800	3600	5000
<b>Внутренний блок</b>							
- уровень шума, (дБ)	37	37	40	43	44	45	49
<b>- размеры, (мм):</b>							
ширина	1000	1000	1350	1350	1350	1350	1350
высота	298	298	298	298	320	450	450
глубина	800	800	800	800	800	760	760
- вес, (кг)	36	38	48	48	62	110	110
<b>Диаметр труб</b>							
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2	2x3/8	2x3/8
- газовых труб, (дюйм)	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	2x3/4	2x3/4
- дренажная труба, (дюйм)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Статическое давление (Па)	40	40	70	70	70	196	196

## Универсальные внешние блоки

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

## 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-09HR**

**GCW-12HR**

### Технические характеристики

Модель	GCW-07CR	GCW-09HR	GCW-12HR
Мощность охлаждения, (кВт)	2,1	2,6	3,5
Мощность обогрева, (кВт)	2,1	2,6	3,5
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	350	420	550
Размеры ШxВxГ, (мм):	450*346*535	450*346*535	560*400*650
Уровень шума, (Дб)	43	44	45
Площадь кондиционируемого помещения, (м <sup>2</sup> )	До 21	До 26	До 35

Оконные  
Мобильные

## Мобильные кондиционеры



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

**GCP-09ERN2**

**GCP-12ERN2**



**AC-9000RH**

**AC-12000RH**

**AC-15000RH\***

\*-с внешним блоком

### Технические характеристики

Модель	GCP-09ERN2	GCP-12ERN2	AC-9000RH	AC-12000RH	AC-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

## Универсальные внешние блоки

1. Универсальный внешний блок подходит к любым внутренним блокам с одинаковой мощностью.
2. Высокоэффективный компрессор.

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

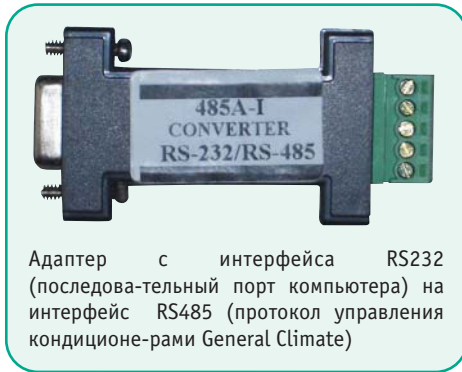
Внешние  
блоки

## Технические характеристики

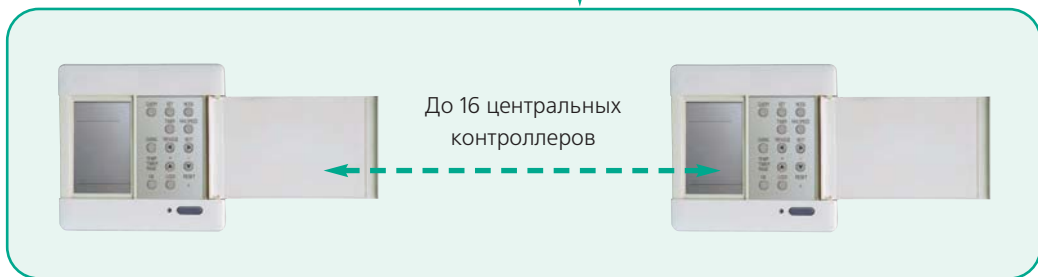
Модель	GU-U12HR	GU-U18HR	GU-U24HR	GU-U36HR	GU-U48HR	GU-U60HR	GU-U75HR	GU-U96HR
Производ. охлаждения (кВт)	18000	18000	24000	36000	48000	60000	60000	96000
Производ. обогрева, (кВт)	20000	20000	26000	40000	52000	65000	65000	107480
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, (кВт)	1,39/1,29	1,9/1,85	2,6/2,7	4,6/4,5	4,7/4,8	6,45/5,72	8/8,5	10/11
Рабочий ток, (А)	6,2/5,8	8,5/8	12/12,5	21/20,5	8,3/8,5	9,8/8,7	14/15	18/19
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1800	2400	4000	5000	5000	6000	9000	10000
- уровень шума*, (дБ)	43	44	47	49	50	52	53	54
- хладагент:								
тип	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
объем (г)	850	1950	2100	2800	3100	5000	2100x2	3100x2
- размеры, (мм):								
ширина	780	845	895	990	990	940	980	980
высота	540	695	860	960	960	1245	1160	1160
глубина	250	335	355	360	360	370	800	800
- вес, (кг)	36	53	64	101	101	110	225	225

## Групповое и индивидуальное управление

**Intelligent Manager** — это интегрированная система управления зданием. Управление может быть индивидуальным, групповым и центральным.



К одному компьютеру может быть подключено до 16 центральных контроллеров, к одному центральному контроллеру — до 64 блоков различных типов.



Каждым блоком можно управлять индивидуально с помощью пульта ДУ

Управление



**Компания «АЭРАЦИЯ»**

**[www.aeration.ru](http://www.aeration.ru)**

Вентиляция и кондиционирование

Отопление, водоснабжение, канализация

Автоматизация инженерных систем

и электроснабжение

Монтаж, поставки, проектирование

Комплектация, ремонт, обслуживание

офис: +7 (495) 645 35 37

доп.: +7 (495) 508 53 42

(499) 257 10 86

(495) 945 18 03

(495) 234 79 52

e-mail: [info@aeration.ru](mailto:info@aeration.ru)