



## СОДЕРЖАНИЕ


О компании	4
Бытовые кондиционеры	6
Мульти сплит-системы	8
Оконные и напольные кондиционеры	9
Коммерческие системы	10
Мультизональные системы	11
Прецизионные кондиционеры и кондиционеры специального назначения	13
Воздушные завесы	14
Отопительное оборудование	16
Холодильное оборудование	17
Вентиляционное оборудование	18
Чиллеры	20
Фанкойлы	22
Насосы для удаления конденсата	24
Увлажнители воздуха	25
Аксессуары	27
Аксессуары для монтажа	28
Изделия из оцинкованной стали	29
Фильтры	30
Шумоглушители	31
Воздушные клапаны и наружные решётки	32
Автоматика	33



→ История


GENERAL CLIMATE — это международный промышленный холдинг, созданный в 2002 году российскими инвесторами с целью занять лидирующие позиции среди мировых производителей оборудования для кондиционирования, вентиляции и отопления воздуха.

Нашими партнерами всегда становились только лучшие производители своей отрасли. Главным критерием при выборе всегда было — четкое следование им принципам бескомпромиссного качества.



На сегодняшний день GENERAL CLIMATE имеет стратегическое сотрудничество с производственными площадями на территориях Китая, Германии, Италии, Чехии, Дании, России и других стран. Кроме того, за это время компании удалось сконцентрировать огромный интеллектуальный потенциал, выраженный в наличии опытных управленцев и инженеров из разных стран, авторитетных специалистов в области маркетинга и продаж.

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



## О КОМПАНИИ



## Цели

Основной целью GENERAL CLIMATE является создание высокотехнологичного продукта, который по качеству и своим техническим возможностям превосходил бы существующие аналоги, но не вызывал ощущения недопустимости.

Идеология GENERAL CLIMATE заключается в создании продукта, нужного обществу и отражающего три основных принципа:

- надежность;
- удобство;
- доступность.



GENERAL CLIMATE — это бренд, соответствующий самым высоким критериям качества, предъявляемым к оборудованию при создании комфортной климатической среды и нацеленный на признание его самыми требовательными потребителями.



[www.генарал.рф](http://www.генарал.рф)

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

## БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

GC-S07 - 36HRIN1



### Серия STANDART

- БИО-фильтр (опция)
- Ионизатор (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

GC-ES09 - 18HRIN1



### Серия STANDART-inverter

- БИО-фильтр (опция)
- Плазменный фильтр очистки (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Изменение направления воздушного потока
- Серебрянный ионный фильтр
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики

GC-N07 - 12HRIN1



### Серия ALFA-NEO

- Плазменный фильтр (опция)
- Серебрянный ионный фильтр (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

GC-RN09 - 12HRI



### Серия ALFA-NEO-inverter

- Плазменный фильтр (опция)
- Серебрянный ионный фильтр (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

## БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

GC-K07 - 18HRN1



### Серия CYBORG

- БИО-фильтр (опция)
- Ионизатор (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

GC-EK09 - 18HR1



### Серия CYBORG-inverter

- БИО-фильтр (опция)
- Плазменный фильтр очистки (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Изменение направления воздушного потока
- Режим "СОН"
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики

GC-EAF09 - 18HRN1



### Серия AFRICA

- БИО-фильтр (опция)
- Ионизатор (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

## МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

GC-MA09 - 12HRN1



### Серия ALFA

- Неинверторная система
- Ионизатор (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

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

GC-M2A21HRN1  
(GC-MA09HRN1/GC-MA12HRN1/GU-M2A21HRN1)

GC-M3A27HRN1  
(GC-MA09HRN1x3/GU-M2A27HRN1)

GC-M2A30HRN1  
(GC-MA09HRN1x2/GC-MA12HRN1/GU-M2A30HRN1)

GC-ME07 - 09HRN1



- DC инвертор
- Ионизатор (опция)
- Оптимальная форма теплообменника
- Антикоррозионный корпус внешнего блока
- Функция самодиагностики
- Автоматический перезапуск

GC-M2E14HRN1 (GC-ME07HRN1x2)

GC-M2E18HRN1 (GC-ME09HRN1x2)

GC-M3E27HRN1 (GC-ME09HRN1x3)

GC-M4A36HRN1 (GC-ME09HRN1x4)



## ОКОННЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

GCW-05CM



- Управление механика
- Фильтр Silver ion
- Авто-перезапуск
- Таймер

GCW-07 - 24HR



- Управление автоматика
- Фильтр Silver ion
- Авто-перезапуск
- Таймер

GCW-07 - 24HRN1



- Управление автоматика
- Фильтр Silver ion
- Авто-перезапуск
- Таймер

GCP-09 - 12ERA1N1



- Ионный фильтр
- Режим сна
- Таймер

GCP-12HRB1N1



- Стильный дизайн
- Режим сна
- Плазменный фильтр
- Ионный фильтр
- Таймер

GCP-09ERC1N1



- Стильный дизайн
- Режим сна
- ЖК-дисплей
- Ионный фильтр
- Пульт ДУ
- Режим работы вентилятора
- Таймер

## КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

GC-4C36HRN1



■ 10.5 кВт  
■ 12 кВт

- ЖК-дисплей на внутреннем блоке
- Создает мощный поток воздуха
- Легкость монтажа
- Беспроводный инфра-красный пульт ДУ
- Стандартизированный внешний блок
- Фреон R410a

GC-DN24HWN1



■ 7.1 кВт  
■ 7.6 кВт

- Выбор варианта установки внутреннего блока кондиционера
- Регулируемые жалюзи и автожалюзи
- Усовершенствованная система удаления конденсата
- Фреон R410a

GC-FS24HR-09



■ 7.1 кВт  
■ 8.2 кВт

- ЖК-дисплей на внутреннем блоке
- Создает мощный поток воздуха
- Легкость монтажа
- Беспроводный инфракрасный пульт ДУ
- Стандартизированный внешний блок
- Кондиционеры работают на фреоне R410a, R407c

GC-36HRN1



■ 10.5 кВт ■ 12 кВт

- Выбор варианта установки внутреннего блока кондиционера
- Регулируемые жалюзи и автожалюзи
- Усовершенствованная система удаления конденсата
- Кондиционеры работают на фреоне R410a

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

### Система General Climate DV-MAX



Наружный блок  
10-14 кВт



Наружный блок  
14 кВт



Наружный блок  
28 кВт



Наружный блок  
56 кВт



Наружный блок  
84 кВт



Супертонкий канальный  
внутренний блок



Бескорпусной канальный  
внутренний блок



Канальный внутренний  
блок



Кассетный внутренний  
блок с распределени-  
ем воздуха в одном  
направлении



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



Кассетный внутренний  
блок с распределением  
воздуха в 4-х направлени-  
ях



Настенный внутрен-  
ний блок



Канальный высокона-  
порный внутренний  
блок



Напольно-потолочный  
внутренний блок

## МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

### Система General Climate DV-MAX-i



Наружный блок



+



+



+



Наружные блоки модульной системы



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



Канальный внутренний блок



Напольно-потолочный внутренний блок



Кассетный внутренний блок с распределением воздуха в 4-х направлениях



Низковольтный канальный внутренний блок



Настенный внутренний блок

COOLSERV



■ 6 - 131 кВт

■ - кВт

### Прецизионные кондиционеры

- хладагент R410A
- широкий выбор конфигураций
- удобный доступ при обслуживании
- конструкция многослойных панелей корпуса обеспечивает хорошую термо и звукоизоляцию

GC/GU-CHT



■ 4 - 12 кВт

■ 3 - 8 кВт

**GC/GU-CHT** – подпотолочные высокотемпературные кондиционеры с воздушным охлаждением конденсатора и модульной конструкцией внутреннего блока предназначены для работы в производственных помещениях с повышенными выделениями тепла (температура окружающего воздуха до + 70°C).

GC/GU-PHT



■ 4 - 12 кВт

■ 3 - 8 кВт

**GC/GU-PHT** – высокотемпературные кондиционеры моноблочного типа со встроенным конденсатором и возможностью работы в режиме Free-cooling, предназначены для работы в производственных помещениях с повышенными выделениями тепла (температура окружающего воздуха до + 70°C).

**COOLSERV** – серия прецизионных кондиционеров воздуха, предназначенных для обеспечения безопасных условий работы в вычислительных центрах, машинных залах и в других технических помещениях, где необходимы высокий уровень точности при отведении тепла и точный контроль влажности и температуры.

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ AIRASIA И АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

GENC



■ - кВт

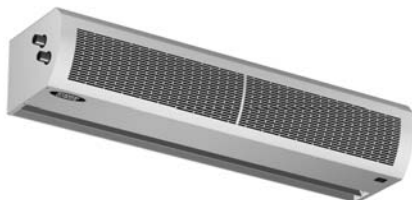
■ 1 - 9 кВт

### С электрическим нагревателем

Воздушные завесы General Climate серии AirAsia с электрическим нагревателем для горизонтальной и вертикальной установки.

- В комплекте: Remote Handset (пульт дистанционного управления)

GAC



### Без обогрева

Воздушные завесы General Climate серии AirAsia без обогрева для горизонтальной и вертикальной установки.

GWHC



■ - кВт

■ 8 - 18 кВт

### С водяным нагревателем

Воздушные завесы General Climate серии AirAsia с водяным нагревателем.

- Корпус из нержавеющей стали



**Vulkan-NA/NB** – агрегаты воздушного отопления с водяными нагревателями и 1 или 3 скоростными осевыми вентиляторами.

■ 11.33 - 73.67 кВт.



**Vulkan-CA** – агрегаты воздушного отопления с водяными нагревателями и 3-х скоростными центробежными вентиляторами.

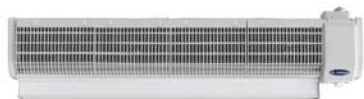
■ 12.64 - 67.91 кВт.



**Vulkan-HE** – агрегаты воздушного отопления с электрическими нагревателями и 1-о скоростными осевыми вентиляторами.

■ 3.00 - 13.50 кВт.

## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ AIREUROPE



### Низкорасходные завесы

Предназначены для установки в стандартные дверные проёмы небольших или средних по площади помещений, которые характерны для мест расположения офисов и торговли. Примеры помещений: Магазины, кафе, бары, парикмахерские, офисы и пр.



### Завесы общего назначения

предназначены для установки в стандартные дверные проемы больших по площади помещений, которые характерны для мест расположения супермаркетов, ресторанов, аэропортов и других, как правило, многолюдных мест, для которых важно создать беспрепятственный вход в помещение одновременно большого количества людей. Примеры помещений: супермаркеты, рестораны, отели, гостиницы, аэропорты и пр.



### Высоконапорные завесы

Воздушные завесы промышленного назначения модульной сборки, длина одного модуля минимум 1 м(1,2,3... и т.д.). Каскадное соединение нескольких модулей позволяет защищать большие проемы, при этом сохраняется вид воздушной завесы в едином корпусе. Примеры использования: склады, ангары, фабрики, заводы и пр.



### Минизавесы

предназначена для установки в оконные проемы малых и средних по площади помещений, а так же для входных проёмов шириной 0,8-1,0 метров с небольшой площадью. Предназначены для установки над малыми проёмами такими, как рабочие окна отпуска товаров, киосков, касс, где требуется узкий поток теплого воздуха. Примеры использования: киоски, палатки, ларьки и пр.

## ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



электрообогреватель конвекторного типа CR21



электрокамин EM 27C.06



масляный обогреватель NYLA



инфракрасный обогреватель



спиральные тепловентиляторы



бытовой керамический тепловентилятор



тепловая пушка на дизельном топливе



тепловые пушки на сжиженном газе



тепловая пушка электрическая



уличный газовый обогреватель Dedal GC – 01



уличный газовый обогреватель Zeus GC-08 (пирамида)



потолочный инфракрасный обогреватель



## ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

GACL



■ 0.25 - 85 кВт

- 1- или 3-фазные компрессорно-конденсаторные агрегаты с воздушным охлаждением конденсатора. (R404A, R407C, R507).
- Тип компрессора герметичный и полугерметичный, марки: Bitzer, Frascold, Copeland и др.
- Область применения: средние низкотемпературные холодильные камеры V= 10... 1000 м<sup>3</sup> различного назначения.

GXCC



t исп = + 5.. - 40°C  
Q = 90 - 1000 кВт

Многокомпрессорные станции изготовлены на базе полугерметичных компрессоров Frascold, Bitzer, Copeland, Hanbell, герметичных компрессоров Bristol. Выпускаются в высоко и низкотемпературных версиях с 2, 3, 4 и 5-ю компрессорами

GAXE



■ 1.30 - 140.00 кВт

Воздухоохладители различных типов:

- коммерческие
- промышленные
- для шоковой заморозки

Ламели теплообменников имеют гофрированную поверхность. Эта поверхность была создана специально для достижения высокого коэффициента теплоотдачи.

Использование данной конструкции позволяет добиться максимальной эффективности при данных размерах теплообменника.

GAXC



■ 0.25 - 85 кВт

В этой серии используются трубы 3/8" со специальными внутренними канавками и высокоэффективным оребрением. Это оребрение было создано специально для обеспечения высокого коэффициента теплоотдачи при незначительном падении давления воздуха. Сочетание специальных труб и оребрения позволяет обеспечить:

- максимальную эффективность при данных размерах теплообменника
- соответствие самым жестким требованиям по уровню шума.

## ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Установки для вентиляции и кондиционирования воздуха



**Storm** – установки для вентиляции и кондиционирования воздуха многомодульной конструкции, предназначенные для работы внутри помещений. Модельный ряд состоит из двенадцати типоразмеров и имеет воздухопроизводительность от 1000 до 100000 м<sup>3</sup>/ч



**Slim** – модульные установки для очистки и тепловой обработки воздуха. Установки Slim существуют четырех типоразмеров воздухопроизводительностью от 500 м<sup>3</sup>/ч до 5300 м<sup>3</sup>/ч



**Tornado** – приточные и приточно-вытяжные рекуперативные установки наружного исполнения. Типовой ряд состоит из двух типоразмеров обеспечивающих обработку воздуха с производительностью 5000 и 8000 м<sup>3</sup>/час



**Eco** – приточно-вытяжные рекуперативные установки с широкими возможностями по обработке воздуха. Типовой ряд состоит из четырех типоразмеров, обеспечивающих обработку воздуха с производительностью от 400 до 12000 м<sup>3</sup>/час



**Установки GLP** – приточные агрегаты предназначены для установки в квартирах, небольших офисах, магазинах и иных помещениях с высокими требованиями к уровню шума.

Установки имеют компактные размеры, что дает возможность применять их в условиях ограниченного пространства для монтажа.



**GART** – крышные кондиционеры моноблочного типа (до 220 кВт).

## ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**CEO 5000** – свободно программируемый контроллер нового поколения, был разработан специалистами General Climate для управления микроклиматом в зависимости от требуемых тепловлажностных параметров любой сложности.

- Удобный интерфейс (User friendly)
- Меню на русском языке
- Простая настройка режимов работы
- Поддержка протокола Modbus
- Система программирования SmLogix
- Класс влагозащитности IP54, IP65
- Простой монтаж



**GC** – канальные вентиляторы предназначены для установки непосредственно в вентиляционную сеть круглого сечения. В вентиляторах этого типа используются компактные электродвигатели с внешним ротором. Вентиляторы круглого сечения предназначены для монтажа как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Применяются в промышленных, складских, хозяйственных помещениях и помещениях общего назначения.



**GACU** – компрессорно-конденсаторные блоки

■ 12.5 - 62 кВт

■ 14 - 68 кВт



**GADC** – сухая градирня – теплообменный агрегат, позволяющий охлаждать теплоноситель наружным воздухом.

Мощность:

**8.5 – 1585.0 кВт**

## Электроприводы



GA02-230



GA04-230



GA05-230F



GA08-230F



GM16-230



GM06-24

## ЧИЛЛЕРЫ



- 5.8 - 68 кВт
- 6.8 - 80 кВт

- R407c
- R410a

**GACC** – чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (спиральный компрессор Copeland), с осевыми вентиляторами, со встроенным гидромодулем и баком-аккумулятором.

*В комплекте: гидромодуль, бак-аккумулятор*



- 65 - 1280 кВт
- 70 - 1280 кВт

- R410A

**GASC-X** – чиллеры (Компрессорно-конденсаторные блоки) модульной конструкции с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами



- 65 - 1040 кВт
- 69 - 1104 кВт

- R407c

**GASC** – чиллеры модульной конструкции с воздушным охлаждением конденсатора с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса



- 214 - 1852 кВт
- 227 - 1962 кВт

- R407c

**GACH** – чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор Refcomp) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса



- 5.97 - 32.40 кВт
- 6.58 - 39.30 кВт

- R410A

**GWCC** – чиллеры (Компрессорно-конденсаторные блоки) с водяным охлаждением конденсатора



- 170 - 1460 кВт

- R407c
- R134a

**GWCH** – чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор Refcomp)

## ЧИЛЛЕРЫ EUROWELL



**CUBIC RE** – чиллеры и тепловые насосы с осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами малой холодопроизводительности.

■ 5.7 - 40.1 кВт

■ 6.5 - 43.6 кВт



**CUBIC LI** – чиллеры и тепловые насосы с осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами средней холодопроизводительности.

■ 40.9 - 125 кВт

■ 41.6 - 139 кВт



**CUBIC** – чиллеры и тепловые насосы модульной конфигурации с осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами.

■ 109 - 916 кВт

■ 106 - 889 кВт



**HELICS** – чиллеры и тепловые насосы осевыми вентиляторами, винтовыми компрессорами.

■ 233 - 1750 кВт

■ 229 - 780 кВт



**CFLOW** – чиллеры и тепловые насосы с центробежными вентиляторами, спиральными компрессорами.

■ 40.9 - 302.3 кВт

■ 41.6 - 326.6 кВт



**CUBIC LI/LE** – компрессорно-конденсаторные блоки с осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами.

■ 45.9 - 344.31 кВт

■ 43.1 - 328 кВт



**CUBIC RE WC** – чиллеры и тепловые насосы со спиральными компрессорами малой холодопроизводительности.

■ 5.91 - 47.49 кВт

■ 9.90 - 52.88 кВт



**CUBIC LI WC** – чиллеры и тепловые насосы со спиральными компрессорами.

■ 42.3 - 297 кВт

■ 45.7 - 326 кВт



**HELICS WC** – чиллеры с винтовыми компрессорами.

■ 172 - 1527 кВт

## ФАНКОЙЛЫ



**GDU** – безкорпусные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным или 4-х трубным теплообменником

■ 1.39 - 13.10 кВт

■ 1.80 - 20.00 кВт



**GDUR** – каналные фанкойлы горизонтального типа с 2-х трубным или 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2). Корпус фанкойла окрашен ( в белый)

■ 2.10 - 22.00 кВт

■ 3.32 - 42.00 кВт



**GCO** – безкорпусные универсальные фанкойлы для скрытой установки с 2-х трубным или 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

■ 1.60 - 13.10 кВт

■ 1.15 - 21.80 кВт



**GCX** – универсальные фанкойлы напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 2-х трубным или 4-х трубным теплообменником, и фильтром (EU-2)

■ 0.88 - 10.61 кВт

■ 1.45 - 17.30 кВт



**GCK** – фанкойлы кассетного типа с 2-х трубным или 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2)

■ 2.10 - 13.40 кВт

■ 2.40 - 24.08 кВт



**GHW** – фанкойлы настенного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2)

■ 1.59 - 4.50 кВт

■ 3.10 - 9.56 кВт



**GVM** – 2-х и 3-х ходовые клапаны с электроприводом



**GVMC** – смесительные узлы

## ФАНКОЙЛЫ EUROWELL



**GFX** – фанкойлы горизонтального и вертикального типа в корпусе и без корпуса с 2-х и 4-х трубным теплообменником.

- 1.50 - 10.80 кВт
- 1.80 - 24.20 кВт



**GFCS** – фанкойлы кассетного типа с 2-х и 4-х трубным теплообменником и фильтром.

- 2.50 - 10.70 кВт
- 3.60 - 23.00 кВт



**GFW** – фанкойлы настенного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром.

- 1.50 - 10.80 кВт
- 1.80 - 24.20 кВт



**GUTS** – фанкойлы горизонтального и вертикального типа в корпусе и без корпуса с 2-х и 4-х трубным теплообменником.

- 7.25 - 24.00 кВт
- 8.25 - 50.60 кВт



**GUTA** – фанкойлы горизонтального типа в корпусе и без корпуса с 2-х и 4-х трубным теплообменником.

- 5.10 - 65.60 кВт
- 12.20 - 103.50 кВт



**GUTH** – фанкойлы горизонтального и вертикального типа в корпусе с 2-х и 4-х трубным теплообменником.

- 5.10 - 110.00 кВт
- 12.20 - 157.00 кВт

## НАСОСЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА



### MINI EYELLOW

- Ультратонкая конструкция и малый вес
- Защита от перегрева
- Защита от переполнения
- Встроенный фильтр на входе
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система поглощения вибрации



### MINI BLUE

- Защита от перегрева
- Встроенный фильтр на входе
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система поглощения вибрации
- Система самовсасывания



### CRYSTAL

- Компактная конструкция и малый вес
- Защита от перегрева
- Встроенная поплавковая камера
- Встроенный фильтр на входе
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система поглощения вибрации
- Система самовсасывания



### RED DIAMOND

- Компактная конструкция и малый вес
- Защита от перегрева
- Защита от переполнения
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система самовсасывания
- Низкое потребление энергии



### POWER-FLOW

- Компактная конструкция и малый вес
- Защита от перегрева
- Защита от переполнения
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система поглощения вибрации
- Аварийный выключатель (опция)



### MINI-FLOW

- Компактная конструкция и малый вес
- Защита от переполнения
- Встроенный фильтр на входе
- Встроенный обратный клапан
- Низкий уровень шума
- Система поглощения вибрации
- Аварийный выключатель (опция)



## УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА



### GH-2516A

- Регулировка интенсивности увлажнения
- Ночная подсветка
- Водяной фильтр против образования накипи
- Зона обслуживания 30-40 м<sup>2</sup>
- Объем резервуара 6 л
- Расход воды 300 мл/ч



### GH-2516

- Электронное управление
- Регулировка интенсивности увлажнения
- Встроенный таймер
- Ионизатор (Ag)
- Ночная подсветка
- Водяной фильтр против образования накипи
- Зона обслуживания 30-40 м<sup>2</sup>
- Объем резервуара 6 л
- Расход воды 300 мл/ч



### GH-2628

- Низкое энергопотребление
- Предварительный подогрев воды
- Регулировка интенсивности увлажнения
- Автоматическое отключение при отсутствии воды
- Ночная подсветка
- Водяной фильтр против образования накипи
- Зона обслуживания 50-60 м<sup>2</sup>
- Объем резервуара 7 л
- Расход воды 400 мл/ч



### GH-2658

- Низкое энергопотребление
- Предварительный подогрев воды
- ЖК Дисплей
- Электронное управление
- Регулировка интенсивности увлажнения
- Встроенный гигростат
- Встроенный таймер на 12 часов
- Ионизатор (Ag)
- Ночная подсветка
- Водяной фильтр против образования накипи
- Зона обслуживания 50-60 м<sup>2</sup>
- Объем резервуара 7 л
- Расход воды 400 мл/ч

## УВЛАЖНИТЕЛИ ВОЗДУХА



### UHN 570M

- Оригинальный дизайн
- Регулировка интенсивности увлажнения
- Функция предварительного нагрева пара
- Таймер: макс 8 часов
- Регулировка паровыделения на 360 °С
- Электронная панель управления
- Объем резервуара 5,1 л
- Расход воды 550 мл/ч
- Зона обслуживания до 40 м<sup>2</sup>
- Встроенный ионизатор
- Автоматическое отключение при отсутствии воды
- Антибактериальное покрытие бака для воды



### UHN 730M

- Супер большой резервуар 8,4 л
- Регулировка интенсивности увлажнения
- Функция предварительного нагрева пара
- Регулировка желаемой влажности от 40% до 80%
- Таймер: макс 8 часов
- Регулировка паровыделения на 360 °С
- Электронная панель управления
- Расход воды 550 мл/ч
- Зона обслуживания до 60 м<sup>2</sup>
- Встроенный ионизатор
- Автоматическое отключение при отсутствии воды
- Антибактериальное покрытие бака для воды



### UHN 750M

- Регулировка интенсивности увлажнения
- Функция предварительного нагрева пара
- Регулировка желаемой влажности от 40% до 80%
- Таймер: макс 8 часов
- Регулировка паровыделения на 360 °С
- Электронная панель управления
- Объем резервуара 7,2 л
- Расход воды 550 мл/ч
- Зона обслуживания до 50 м<sup>2</sup>
- Встроенный ионизатор
- Автоматическое отключение при отсутствии воды
- Антибактериальное покрытие бака для воды



### Victoria GC-37

- Регулировка интенсивности увлажнения
- Функция предварительного нагрева пара
- Ночная подсветка
- Зона обслуживания до 60 м<sup>2</sup>
- Низкое энергопотребление 30 Вт без нагрева / 90Вт с нагревом
- Объем резервуара 7,5 л
- Расход воды 500 мл/ч
- ЖК дисплей
- Регулировка желаемой влажности от 20% до 80%
- Таймер: макс 16 часов
- Встроенный ионизатор
- Автоматическое отключение при отсутствии воды

## АКСЕССУАРЫ



**GR 103** – термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы)



**GR 107** – термостат с регулятором скорости вентилятора



**GR 2003** – элэктронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана



**GR 2008** – элэктронный термостат с таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана



**GR 2010** – элэктронный термостат с таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана



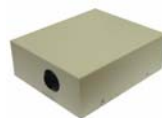
**GR 8001** – беспроводной элэктронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана



**GR A3000** – проводной настенный пульт управления, прост и удобен в использовании. Позволяет осуществлять управление группой фанкойлов до 32 шт



**GR-YK02** – пульт дистанционного управления, работает с термостатами: GR2008DA-RLT4 GR2010DA-T74RL



**GRQ** – блок расширения применяется как переходная группа между термостатом и фанкойлами. Может управлять группой фанкойлов до 36 шт

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА



**Защитный козырек**  
размер: 800x500, 900x500



**Подставка универсальная разборная**  
размер 900x530x300



**Защита наружного блока**  
размер: 500x1000x800, 500x1000x600,  
700x1200x1000



**Кронштейн**  
размер: 450x450, 450x500, 500x600,  
677x830, 800x1200

Все кронштейны, подставки, защиты для кондиционеров изготовлены из высококачественной стали и окрашены в белый цвет методом порошкового напыления атмосферостойкой краской. Крепежные элементы имеют различные размеры, отличающиеся друг от друга величиной предполагаемой нагрузки и размером внешнего блока кондиционера. Вся продукция комплектуется болтами, гайками и шайбами, предназначенными для закрепления кондиционера, для удобства транспортировки и хранения комплект деталей упаковывается в картонную тару.



Дефлектор



Шибер круглого сечения



Отвод 45° прямоугольного сечения



Отвод 45° круглого сечения



Переходы с круглого на прямоугольное сечение



Тройник равнопроходный



Тройник переходной



Дроссель клапан прямоугольного сечения



Зонт крышный круглый



Дроссель клапан круглого сечения



Зонт крышный прямоугольный



Муфта



Отвод 90° круглого сечения



Приточно-вытяжная решетка



Крестовина



Гибкая вставка прямоугольного сечения



Гибкая вставка круглого сечения



Спирально-наливной воздуховод круглого сечения



Воздуховод прямоугольного сечения на фланцевом соединении



## ФИЛЬТРЫ

Фильтры предназначены для очистки воздуха в системах приточно-вытяжной вентиляции и систем кондиционирования воздуха



Основное назначение фильтра состоит в предварительной очистке воздуха от пыли и крупных частиц (тополиный пух и т.п.)

Корпус изготовлен из оцинкованной стали и оснащён круглыми уплотнительными соединениями, сменным фильтром и замками-защёлками. Фильтрующий материал используемый в фильтре имеет пропускную способность до  $5400\text{ м}^3$  в  $\text{ч}/\text{м}^2$ , средняя эффективность пылеочистки – 75%. Материал неаллергичен, экологически безопасен, негорюч, устойчив к процессам гниения, воздействию грибов, плесени, насекомых. Обладает биохимической и бактерицидной устойчивостью. Новый фильтрующий материал используемый при производстве фильтрующих вставок имеет гигиенический и санитарно-эпидемиологический сертификаты и соответствует классам очистки EU3, EU4 по ГОСТ Р 51251-99 (EN 779)



- Рабочий диапазон температур : от - 30 С° до + 60 С°
- Фильтры производятся для следующих размеров вентиляционных каналов: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315, 355, 400 мм
- Фильтры ФПК 355 и ФПК 400 не оснащаются уплотнительными резинками



## ШУМОГЛУШИТЕЛИ

GENERAL CLIMATE изготавливает шумоглушители как для приточных, так и вытяжных систем используя современные звукопоглощающие материалы. Они не горят, не впитывают влагу, не создают коррозионных сред в процессе эксплуатации. Используемые материалы не впитывают влагу, что позволяет использовать изделия для работы в условиях высокой влажности. Все шумоглушители успешно прошли испытания по эффективности шумоглушения в НИИСФ г. Москвы

### Шумоглушитель для круглых каналов DBС



GENERAL CLIMATE производит шумоглушители как для приточных, так и для вытяжных систем, используя современные звукопоглощающие материалы.

Шумоглушители предназначены для снижения шума в воздуховодах прямоугольного и круглого сечения до и после источника шума. Шумоглушители используются во внутренних системах вентиляции промышленных, административно-бытовых, жилых и других объектов

Прямоугольные шумоглушители диссипативного действия работают за счёт рассеивания звуковой энергии. Для увеличения потерь звуковой энергии в каналах глушителей применяют конструкции стенок с большим коэффициентом звукопоглощения  
Конструктивно, шумоглушители бывают трубчатые, пластинчатые, камерные и др.

GENERAL CLIMATE на данный момент выпускает прямоугольные шумоглушители первых двух типов:

### Шумоглушитель для прямоугольных каналов (половинчатый) – DBR



Подобные шумоглушители получили широкое распространение в Европе они предназначены для снижения шума в воздуховодах прямоугольного сечения до и после источника шума

### Шумоглушитель для прямоугольных каналов (пластинчатый) – DBK



Шумоглушитель устанавливается непосредственно в вентиляционный канал до, или после источника шума. Подобные шумоглушители предназначены для воздуховодов больших сечений и/или если требуется большая эффективность шумоглушения

- Диапазон рабочих температур – от - 30 С° до + 60 С°
- Оснащен фланцевым креплением, что обеспечивает легкую установку шумоглушителя в вентиляционный канал
- Стандартная длина шумоглушителя ШГП – 950 мм (отдельно – 1250 мм)

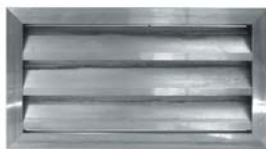
## ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ, НАРУЖНЫЕ РЕШЕТКИ

### Воздушные клапаны GRK



Клапаны воздушные прямоугольные из алюминиевого профиля предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха с температурой до 70°C, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м<sup>3</sup>. Клапаны применяются в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления и других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1000 Па (100 кгс/м<sup>2</sup>). Профильные резиновые уплотнения, закрепляемые в местах сопряжения лопаток, существенно повышают коэффициент гермитичности и позволяют практически исключить возможность перетекания воздушной струи. В качестве привода могут быть использованы как ручной привод, так и электрический (BELIMO, Industrie Technik, Polar Bear и др.). Корпус клапана при сборке образует фланец шириной 30 мм, необходимый для крепления его к воздуховодам или оборудованию систем вентиляции.

### Наружные решетки



Наружные решетки предназначены для защиты входных и выходных каналов систем вентиляции от попадания в них атмосферных осадков и посторонних предметов. Решетка представляет собой набор неподвижно закрепленных пластин (жалюзи), расположенных под углом к несущей раме. Решетка изготавливается из алюминиевого некрашеного профиля, который дает следующие преимущества:

- хорошие водоотталкивающие свойства
- малые потери давления
- стойкость к загрязнению и коррозии
- малый вес

В зависимости от размера решетки, для ее изготовления используются различные профили. Размер одной решетки, может достигать 1500x1500 мм. Шаг между жалюзи составляет 50 или 75 мм. Решетки большого размера изготавливаются секциями.



## АВТОМАТИКА

### Управляющие модули

Шкафы автоматики производства GENERAL CLIMATE предназначены для управления следующими категориями систем:

- приточная, вытяжная вентиляция
- кондиционирование воздуха (фанкойлы, тепловые завесы, сплит-системы)
- центральное кондиционирование (комбинированные приточные и приточно-вытяжные системы)
- противопожарная вентиляция и дымоудаление
- насосы и насосные станции
- силовые распределительные щиты (в сборе)
- диспетчеризация и удаленное управление (LON, ModBus и др.), в том числе готовые SCADA-проекты "под ключ"
- системы управления по индивидуальному требованию заказчика (на основе свободно-программируемых контроллеров CEO5000)

Варианты исполнения – как небольшие пластиковые боксы для простых систем (например, с водяным воздуонгревателем на основе Aqua), – так и металлические щиты для сложных систем приточно-вытяжных установок центрального кондиционирования. Все модули управления собираются в корпусах ABB или ELDON, со степенью защиты от IP20 до IP65, и оснащаются гермовводом под кабельные линии.



серия **BXHO**: электрический нагрев, контроллер – CEO5000



серия **AXHO**: водяной нагрев, контроллер – CEO5000, выносной пульт (до 1 км)



серия **BXHN**: электрический нагрев, регулятор – PSR (МК-PMC)



серия **ZSCC**: согласование работы 2-х кондиционеров по таймеру

### Комплектующие

Периферийное оборудование и комплектующие для систем автоматики, используемые нашими специалистами, представлены ведущими фирмами-производителями: ESBE, Grundfos, Joventa, Regin, Industrietechnik, Emotron, Toshiba, LS, Klemsan, ABB, Legrand, Schneider, Eldon, Shrack, General Climate.

Применяемые регуляторы и контроллеры: Regin Aqua 24 TF/D, Aqua 24A1 F/D, Corrigo E15, СПК General Climate CEO5000 – для водяного нагрева; Pulsar, TTC25 (+TT-S4/D), TTC40F (+TT-S4/D), PSR МК-PMC-3/25, СПК General Climate CEO5000 (в т.ч. + SSR CRYDOM) – для электрического нагрева.

При необходимости в систему управления могут быть дополнительно введены: охладитель (водяной, фреоновый); рекуператор (роторный, перекрестно-точный, гликолевый, камера подмеса), увлажнитель, преднагреватель, прогрев заслонок, управление скоростью и/или резервирование вентиляторов, контроль загрязнения фильтров и т.д.



датчики: температуры, давления, термостаты



комплектующие для модулей управления



приводы: по воде, по воздуху



вентили по воде



частотные регуляторы скорости



водяные обвязки калорифера

### Гарантия и сервис

На управляющие модули производства GENERAL CLIMATE, предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание в течение одного года с момента отгрузки. Проведение комплекса послегарантийного технического обслуживания систем автоматики (регламентные работы, расширение функциональных возможностей, модернизация и перенастройка) возможно как по оборудованию собственного производства, так и сторонних фирм-производителей.

Для диагностики неисправности и проведения необходимых технических работ по системам автоматики возможен выезд специалиста компании непосредственно на объект заказчика.



*генерал.рф*



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.