

## ЗАВЕСЫ И АГРЕГАТЫ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

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







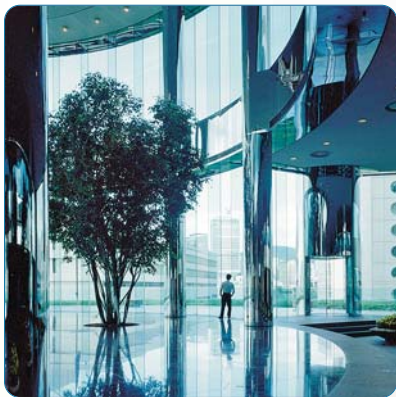
## История

**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.





## Воздушные завесы

**М**ноголетний опыт нашего конструкторского отдела позволяет компании General Climate постоянно дополнять и совершенствовать наш модельный ряд, используя революционные технологии в области производства, тестирования и контроля качества нашей продукции. В связи с этим нашей компанией было возобновлено производство воздушных завес бытовой и полупромышленной серий AirAsia на наших заводах в Китае.



На сегодняшний день в нашем распоряжении находятся несколько лабораторий международного стандарта, специально созданных компанией General Climate для повышения культуры производства, усиления контроля качества сборки и проверки комплектующих на соответствия данным стандартам. Наличие подобных тест-центров ставит наше оборудование на ступень выше оборудования конкурентов и позволяет нам с уверенностью занимать лидирующую позицию на рынке.

Воздушные завесы серии AirAsia, производимые компанией General Climate, могут применяться для защиты помещений с проемами различных размеров. Область применения воздушных завес General Climate достаточно широка. Наши завесы могут применяться как в небольших торговых помещениях с высотой дверных проемов до 2,5 метров, так и на входе в крупные торговые и офисные помещения, рестораны, бары, отели, аэропорты и многие другие.

Низкий уровень шума и элегантный дизайн позволяют с легкостью использовать завесы General Climate в помещениях самого различного класса, начиная от фешенебельных ресторанов до входов в офисы именитых госкомпаний.

Воздушные завесы серии AirAsia, производимые компанией General Climate, могут использоваться в зимний период или период межсезонья, надежно разделяя зоны холодного и теплого воздуха, сохранять тепло в помещении и тем самым сокращать общие потери энергии. В летний период завесы General Climate помогут сохранить охлажденный воздух внутри кондиционированных помещений и что очень важно – станут надежной преградой для насекомых и уличной пыли.

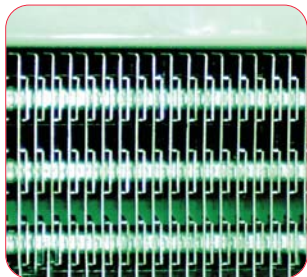
Открытые двери – это основная причина потерь тепла в здании. Правильно установленная тепловая завеса поможет Вам существенно снизить эти потери.



Использование воздушных завес позволит Вам держать двери открытыми в любое время года, привлекая больше клиентов. Воздушные завесы General Climate делают слова «Теплый прием» действительностью.

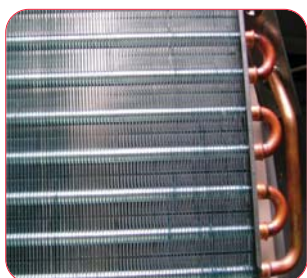
Корпорация General Climate производит надежные и высококачественные воздушные завесы с годовой заводской гарантией. В комплект поставки воздушных завес General Climate входят все необходимые элементы для их монтажа и последующего использования. Склад запасных частей позволяет нам в кратчайшие сроки реализовать любые сервисные рекламации Клиентов через технические центры наших дистрибьюторов, список которых Вы сможете найти на сайте [www.generalclimate.ru](http://www.generalclimate.ru).

# Конструкция



## Электрический нагреватель

В завесах с электрическим нагревом используется высокоэффективный 2-х ступенчатый PTC нагреватель с увеличенной теплоотдающей поверхностью. Нагревательный элемент имеет многоступенчатую защиту от перегрева. При выключении завесы вентилятор продолжает работать до полного остывания нагревательного элемента.



## Водяной нагреватель

В завесах с водяным нагревом используются медно-алюминиевый теплообменник. Ламели теплообменников имеют гофрированный профиль, обеспечивающий максимально эффективную теплоотдачу. Соединительные коллекторы имеют внутреннюю резьбу 1 1/4".



## Электродвигатель

Воздушные завесы General Climate оснащаются эффективными и экономичными электродвигателями. Гарантированный ресурс бесперебойной работы составляет – 10000 часов.

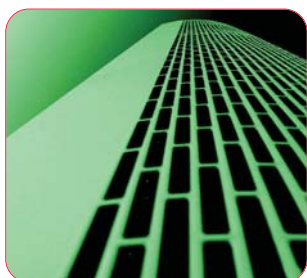


## Вентиляторная секция

Рабочее колесо вентилятора, изготовленное из сверхлегкого алюминиевого сплава, закреплено на одном валу с электродвигателем. Данная конструкция позволяет наиболее равномерно распределить усилие электродвигателя, что существенно увеличивает срок безотказной работы вентарегата.

Балансировка

всех вентиляторов проверена одной из наших специальных лабораторий.



## Корпус

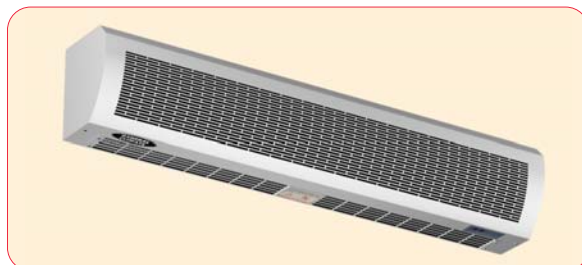
Корпус воздушной завесы General Climate изготовлен из оцинкованного стального листа, окрашенного порошковым методом. Это практически исключает появление коррозии. Стандартный цвет – белый.

По желанию Заказчика корпус может быть изготовлен из нержавеющей стали.

## Воздушные завесы с электрическим нагревателем

В комплекте:

- Remote Handset (пульт дистанционного управления)



		ГЕНС-...DR / 3DR*					
		06	08	09*	10*	12*	15*
Напряжение	В	220	220	220/380	220/380	220/380	220/380
Сила тока	А	9	13.6	27	29	33	41
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	227	340	912	1040	1280	1670
Мощность двигателя, min/max	Вт	33	35	160	200	230	300
Мощность нагрева	Низкий	кВт	1	1.5	4.00	4.00	4.80
	Высокий	кВт	2	3	6.00	6.00	7.20
Скорость воздуха	м/с	4.5	4.5	7	7	7	7
Уровень шума	дБ(А)	45	47	55	56	57	59
Наружные размеры	Длина	мм	600	800	900	1000	1200
	Ширина	мм	155	155	221	221	221
	Высота	мм	178	178	183	183	183
Масса	кг	5.2	7.5	15.10	16.00	18.20	22.90

\* 3DR – напряжение 380В.

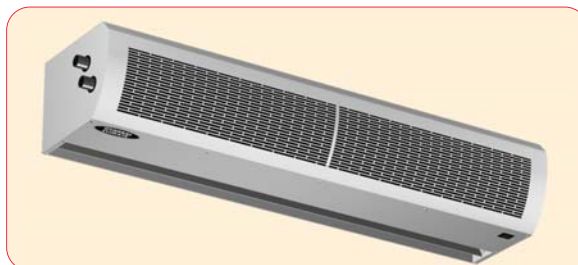
## Воздушные завесы без обогрева

		GAC-...DR				
		09	10	12	15	20
Напряжение	В	220	220	220	220	220
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	110/160	140/200	150/230	200/300	280/400
Мощность двигателя, min/max	Вт	1000/1220	1180/1450	1400/1710	1800/2230	2300/2900
Скорость воздуха, min/max	м/с	9/11	9/11	9/11	9/11	9/11
Уровень шума	дБ(А)	59	63	65	67	68
Наружные размеры	Длина	мм	900	1000	1200	1500
	Ширина	мм	221	221	221	221
	Высота	мм	183	183	183	183
Масса	кг	13.5	14.8	17	22.4	27.5

# Воздушные завесы с водяным нагревателем

Опции:

- Корпус из нержавеющей стали



			GWHC-...			
			09	10	12	15
Напряжение		В	220	220	220	220
Мощность 1		кВт	8.00	9.00	14.00	15.00
Мощность 2		кВт	9.00	10.00	15.00	18.00
Кол-во рядов / труб		шт.	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Мощность двигателя, min/max		Вт	230/250	235/280	240/300	270/320
Расход воздуха, min/max		м³/ч	1250/1610	1450/1800	1800/2270	2300/2880
Скорость воздуха, min/max		м/с	8/10	8/10	8/10	8/10
Уровень шума		дБ(А)	60	61	63	64
Наружные размеры	Длина	мм	900	1000	1200	1500
	Ширина	мм	365	365	365	365
	Высота	мм	265	265	265	265
Масса		кг	24.90	26.30	30.00	35.00

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Теплопроизводительность 1: температура воздуха в помещении 20 °С, температура воды на входе 70 °С
- Теплопроизводительность 2: температура воздуха в помещении 20 °С, температура воды на входе 90 °С.

# Агрегаты воздушного отопления Vulkan-НА/НВ

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

- от 11.33 до 73.67 кВт.



			VULKAN-НА/НВ-									
			120	230	320	430	520	630	720	830	920	1030
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Высокая скор.	НА,НВ	1856	1758	2860	2688	4680	4083	5940	5590	9720	8875
	Средняя скор.	НВ	1429	1354	2259	2124	3744	3266	4693	4416	7776	7100
	Низкая скор.	НВ	1002	949	1630	1532	2714	2368	3386	3186	5638	5148
Мощность		НА,НВ	11.31	14.46	18.45	23.37	28.65	33.67	38.04	48.61	59.50	73.67
	Теплопроизводительность, кВт	НВ	9.45	12.09	15.70	19.89	24.59	28.90	32.38	41.37	51.07	63.24
		НВ	7.38	9.43	12.50	15.84	19.65	23.10	25.79	32.95	40.83	50.55
	Расход воды, л/ч		972	1243	1587	2010	2464	2895	3272	4181	5117	6335
	Падение давления воды, кПа		10.0	9.0	12.1	12.6	10.5	11.1	9.5	11.6	14.2	16.9
Уровень звукового давления, дБА	Высокая скор.	НА,НВ	43	43	46	47	49	50	49	50	52	53
	Средняя скор.	НВ	38	38	41	42	43	44	44	45	46	47
	Низкая скор.	НВ	35	35	37	37	38	38	40	40	41	41
Вентилятор	Тип		Осевой									
Электро-двигатель	Тип	НА	1 скоростной									
		НВ	3 скоростной									
	Количество	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Электропитание	1ф-230В-50 гц										
	Потр. мощность, Вт	90	95	140	150	150	120	280	300	230	240	
Теплообменник	Тип	Медная труба/Алюминиевое оребрение										
	Рабочее давление	Опрессовка: 1.5 МПа										
Присоед. размеры	Вход	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	
	Выход	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	
Наружные размеры	Высота, мм	440	440	440	540	640	640	540	540	640	640	
	Ширина, мм	520	520	620	620	720	720	1120	1120	1320	1320	
	Длина, мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
Вес (НА)		14.0	16.2	17.7	20.0	22.1	23.7	36.5	40.5	43.2	47.4	
Вес (НВ)		14.1	16.3	17.8	20.1	22.2	23.8	36.6	40.6	43.3	47.5	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура воды 70 °С / 60 °С при номинальном расходе воздуха (вход/выход).



# Агрегаты воздушного отопления Vulkan-CA

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

- от 12.64 до 67.91 кВт.



		VULKAN-CA										
			120	230	320	430	520	630	720	830	920	1030
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Высокая скор.	H	2214	2070	3198	2880	4158	3750	6642	6096	8733	7680
	Средняя скор.	M	1771	1656	2558	2304	3285	2963	5314	4877	6899	6067
	Низкая скор.	L	1196	1118	1855	1670	2370	2138	3852	3536	4987	4378
Мощность	Теплопроизводительность, кВт	H	12.64	16.12	19.66	24.02	27.24	32.94	40.51	50.86	57.25	67.91
		M	10.85	13.84	16.87	20.62	23.18	28.03	34.77	43.66	48.72	57.79
		L	8.25	10.52	13.49	16.48	18.46	22.23	27.79	34.90	38.81	46.03
	Расход воды, л/ч		1087	1386	1690	2066	2324	2833	3484	4374	4924	5840
	Падение давления воды, кПа		11.6	11.1	14.2	13.2	9.5	11.1	11.1	12.6	13.2	13.7
Уровень звукового давления, дБА	Высокая скор.	H	45	46	47	48	48	49	50	51	51	52
	Средняя скор.	M	40	40	41	42	43	43	44	45	46	46
	Низкая скор.	L	34	35	35	36	36	37	38	39	39	40
Вентилятор	Тип	Центробежный										
	Тип	3 скоростной										
Электро-двигатель	Количество		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Электропитание		1ф-230В-50 гц									
	Потр. мощность, Вт		320	320	500	500	550	550	1000	1000	1100	1100
Теплообменник	Тип		Медная труба/Алюминиевое оребрение									
	Рабочее давление		Опрессовка: 1.5 МПа									
Присоед. размеры	Вход		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1*1/4	1*1/4	1*1/4	1*1/2
	Выход		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1*1/4	1*1/4	1*1/4	1*1/2
Наружные размеры	Высота(В), мм		440	440	440	540	640	640	540	540	640	640
	Ширина (А), мм		520	520	520	620	720	720	1120	1120	1320	1320
	Длина(С), мм		600	600	660	660	660	660	660	660	660	660
Вес		19.2	20.1	25.8	28.0	30.5	33.2	51.2	54.8	61.0	65.7	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура воды 70 °С / 60 °С при номинальном расходе воздуха (вход/выход).

# Агрегаты воздушного отопления Vulkan-HE/CE

**Vulkan-HE** – агрегаты воздушного отопления с электрическими нагревателями и 1-о скоростными осевыми вентиляторами.  
от 3.00 до 13.50 кВт.



		VULKAN-HE									
		3.0/230	4.5/230	6.0/230	7.5/230	9.0/230	3.0/400	4.5/400	6.0/400	9.0/400	13.5/400
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1560	1560	1560	2115	2115	1560	1560	1560	2115	2115
Мощность, кВт		3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	3.00	4.50	6.00	9.00	13.50
Уровень звукового давления, дБА		44	44	44	47	47	44	44	44	47	47
Вентилятор	Тип	Осевой									
	Тип	1 скоростной									
Электро-двигатель	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Электропитание	1ф-230В - 50Гц									
	Потр. мощность, Вт	90	90	90	140	140	90	90	90	140	140
Электро-нагреватель	Электропитание	1ф-230В - 50Гц					3ф-400В - 50Гц				
	Мощность, кВт	3	4.5	6	7.5	9	3x1	3x1.5	3x2	3x3	3x4,5
	Ток, А	13.1	19.6	26.1	32.7	39.2	3x4.4	3x6.6	3x8.7	3x13.1	3x19.6
Наружные размеры	Высота, мм	440	440	440	540	540	440	440	440	540	540
	Ширина, мм	520	520	520	620	620	520	520	520	620	620
	Длина, мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Вес		13.1	13.5	14.2	17.3	17.7	13.1	13.5	15.4	17.3	19.0

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С;

**Vulkan-CE** – агрегаты воздушного отопления с электрическими нагревателями и 3-х скоростными центробежными вентиляторами.  
от 3.00 до 13.50 кВт.

		VULKAN-CE									
		3.0/230	4.5/230	6.0/230	7.5/230	9.0/230	3.0/400	4.5/400	6.0/400	9.0/400	13.5/400
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		1800	1800	1800	2380	2380	1800	1800	1800	2380	2380
Мощность, кВт		3.00	4.50	6.00	7.50	9.00	3.00	4.50	6.00	9.00	13.50
Уровень звукового давления, дБА		46	46	46	48	48	46	46	46	48	48
Вентилятор	Тип	Центробежный									
	Тип	3 скоростной									
Электро-двигатель	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Электропитание	1ф-230В - 50Гц									
	Потр. мощность, Вт	320	320	320	500	500	320	320	320	500	500
Электро-нагреватель	Электропитание	1ф-230В - 50Гц					3ф-400В - 50Гц				
	Мощность, кВт	3	4.5	6	7.5	9	3x1	3x1.5	3x2	3x3	3x4.5
	Ток, А	13.1	19.6	26.1	32.7	39.2	3x4.4	3x6.6	3x8.7	3x13.1	3x19.6
Наружные размеры	Высота, мм	440	440	440	540	540	440	440	440	540	540
	Ширина, мм	520	520	520	620	620	520	520	520	620	620
	Длина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Вес		18.0	18.5	19.3	25.0	25.0	18.5	18.5	20.2	25.2	28.0

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С;

## Аксессуары для завес



### GVM-2232

- 2-х ходовые клапаны с электроприводом (1 1/4")

### GVM-2332

- 3-х ходовые клапаны с электроприводом (1 1/4")



### GR-100

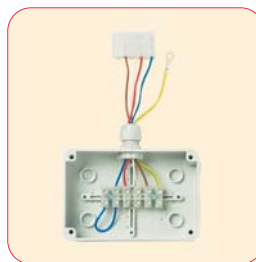
- Термостат с регулятором 3-х ходового клапана

## Аксессуары для Vulkan



### Гидравлические

- **GVL701-704** - отсечные клапаны для моделей 120 – 1030 с водяным нагревом
- **GVL721-722** - смесительные узлы для моделей 120 – 630 с водяным нагревом



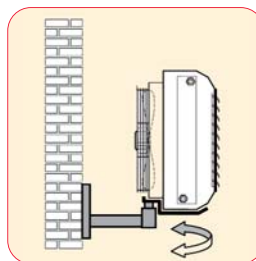
### Комплекты подключения

- **GMR55** - контактная колодка в корпусе с классом защиты IP55



### Пульт управления

- **GTR1** - пульт управления со встроенным термостатом для VULKAN-NA
- **GTR2** - пульт управления со встроенным термостатом, возможность переключения в летний/зимний режим для VULKAN-HC
- **GCR2** - пульт управления со встроенным термостатом и регулированием скорости вращения вентилятора для VULKAN-HB и CA
- **GCR11** - многофункциональный программируемый пульт управления для VULKAN HB, HE, CA, CE
- **GSDI** - интерфейс для управления группой фанкойлов до 4 шт. с одним мотором или 2 шт. с двумя моторами.



### Устройства крепления

- **GSTX-A** - кронштейны из оцинкованной стали для крепления в горизонтальном положении
- **GSTX-B** - кронштейны из оцинкованной стали для крепления на стене в вертикальном положении с торцевыми отверстиями под винты для VULKAN HA, HB, HC, HE
- **GSTX-C** - кронштейны из оцинкованной стали для крепления на стене в вертикальном положении с торцевыми отверстиями под винты для VULKAN CA, CE
- **GSTX-D** - кронштейны из стали, покрашенной в белый цвет с возможностью регулирования в горизонтальной плоскости для крепления на стене в вертикальном положении для VULKAN HA, HB, HC, HE
- **GSTX-E** - кронштейны из стали, покрашенной в белый цвет с возможностью регулирования в горизонтальной плоскости для крепления на стене в вертикальном положении для VULKAN CA, CE

Торгово-технический представитель



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.



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