

## ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ





## 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.







## Наши объекты

1. «Форд Центр Измайлово» (г. Москва)
2. Ресторан-музей «Красная площадь, дом 1» (г. Москва)
3. Отель «Шереметьево-2» (г. Москва)
4. Автоцентр «Toyota - Lexus» Рублевский (г. Москва)
5. Завод по производству изделий из пластика и ПВХ «WINTECH» (г. Серпухов)
6. Торгово-развлекательный центр «Ереван Плаза» (г. Москва)
7. Автоцентр Genser Infiniti (г. Москва)
8. Бизнес центр «Бэйкер Плаза» (г. Москва)
9. Бизнес центр «Дербеневская Плаза» (г. Москва)
10. Бизнес центр «Omega Plaza» (г. Москва)



11



12



13



14



15



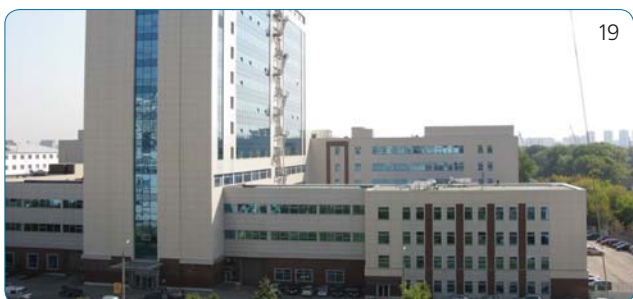
16



17



18



19



20

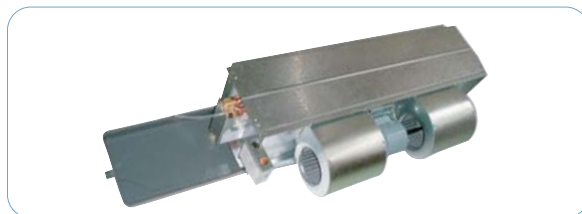
- 11. Торговый центр «Формат»  
(г. Мытищи, Московская обл.)
- 12. Бизнес центр «Павелецкий» (г. Москва)
- 13. Торговый центр «В-Лазер» (г. Благовещенск)
- 14. ЗАО «Приосколье» предприятие полного цикла  
производства птицеводческой продукции  
(Белгородская обл.)
- 15. Торгово-развлекательный центр «Европейский»  
(г. Москва)
- 16. Торговый комплекс «Интерсити» (г. Тула)
- 17. Торговый центр «Мега Белая Дача» (г. Москва)
- 18. Автоцентр «Genser» (г. Москва)
- 19. Сбербанк России (г. Москва)
- 20. Торгово-развлекательный центр «Шука» (г. Москва)



Канальные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником.  
Свободный напор: SS (30 Па), HS (70 Па)

Мощность:

- 1.84 - 12.80 кВт
- 3.25 - 20.00 кВт



Канальные фанкойлы с 2-х трубным теплообменником			GDU-V-...-SS/HS								
			2	3	4	5	6	8	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	520	700	850	1030	1380	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	255	380	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	170	260	340	430	510	680	850	1020	1190
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.84	2.9	4.1	4.83	5.84	7.39	9.2	11.2	12.8
		(S)	1.64	2.58	3.65	4.3	5.2	6.58	8.19	9.97	11.4
		(L)	1.39	2.18	3.08	3.64	4.4	5.56	6.92	8.43	9.8
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.4	2.34	2.95	3.59	4.09	5.33	6.79	8.46	9.48
		(S)	1.21	2.02	2.55	3.11	3.54	4.61	5.87	7.32	8.12
		(L)	0.99	1.66	2.09	2.55	2.9	3.78	4.82	6	6.65
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.25	5.02	6.78	7.8	9.3	11.9	15.7	18.7	20
		(S)	2.73	4.22	5.7	6.56	7.81	10	13.19	15.71	16.9
		(L)	2.13	3.29	4.45	5.11	6.1	7.8	10.29	12.26	13.9
Расход воды, [л/мин]			5.5	8.3	12	13.8	16.7	21	27	32.5	37
Падение давления воды, [кПа]			7.5	12	23	29	39.8	13.8	21.1	28	35
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость SS/HS	(H)	40/45	42/47	44/50	46/53	47/57	49/60	50/63	52/67	54/70
	Средняя скорость SS/HS	(S)	38/42	40/44	42/47	44/49	45/54	47/57	48/60	50/64	52/67
	Низкая скорость SS/HS	(L)	36/39	38/41	40/44	42/46	43/51	45/54	46/57	48/61	50/64
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2			4					
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1			2						
	Электропитание	1ф - 220 В - 50 Гц									
	Потр. мощность SS/HS, [Вт]	45/55	60/71	73/93	88/110	110/124	155/181	174/220	211/259	254/306	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение [м²]	0.096	0.116	0.136	0.156	0.176	0.256	0.276	0.304	0.328	
Присоединительные размеры	Рабочее давление	1.6 МПа									
	Вход	вн. резьба 3/4"									
	Выход	вн. резьба 3/4"									
Вес, [кг]	Дренаж	нар. резьба 3/4"									
	Количество в контейнере (40 футов)	16	18.2	24	25.5	26.5	31	37	44	48	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

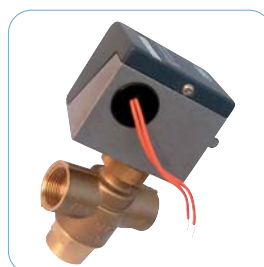
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR103DA
- GR107F
- GR107D
- GR2003DA
- GR2008DA-LT4
- GR2008DA-RLT4
- GR2010DA-T74RL
- GR8001DA



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")
- 2-х ходовой клапан GVM-2225 (1")
- 3-х ходовой клапан GVM-2325 (1")

# GDU-P-...-SS/HS

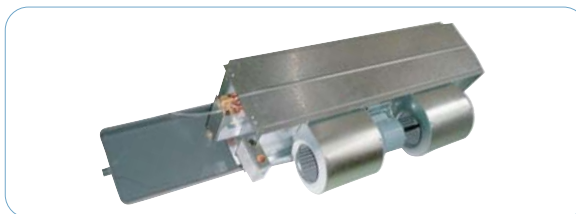
*General Climate Series*

Канальные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником.  
Свободный напор: SS (30 Па), HS (70 Па)

Мощность:

● 1.84 - 12.80 кВт

● 1.40 - 11.50 кВт



Канальные фанкойлы с 4-х трубным теплообменником			GDU-P-...-SS/HS								
			2	3	4	5	6	8	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	520	700	850	1030	1380	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	255	380	510	640	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	170	260	340	430	510	680	850	1020	1190
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.84	2.9	4.1	4.83	5.84	7.39	9.2	11.2	12.8
		(S)	1.64	2.58	3.65	4.3	5.2	6.58	8.19	9.97	11.4
		(L)	1.39	2.18	3.08	3.64	4.4	5.56	6.92	8.43	9.8
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.4	2.34	2.95	3.59	4.09	5.33	6.79	8.46	9.48
		(S)	1.21	2.02	2.55	3.11	3.54	4.61	5.87	7.32	8.12
		(L)	0.99	1.66	2.09	2.55	2.9	3.78	4.82	6	6.64
	Расход воды, [л/мин]		5.5	8.3	12	13.8	16.7	21	27	32.5	37
	Падение давления воды, [кПа]		7.5	12	23	29	39.8	13.8	21.1	28	35
	Теплопроизвод., [кВт]		1.4	2.8	3.5	4.7	5.5	6.3	7.8	10.3	11.5
Расход воды, [л/мин]		1.8	4	5	6.7	7.9	9	11.2	14.8	16.5	
Падение давления воды, [кПа]		2.1	3.5	8.2	12.5	17.1	19.5	23.3	28.2	32.7	
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость SS/HS	(H)	40/45	42/47	44/50	46/53	47/57	49/60	50/63	52/67	54/70
	Средняя скорость SS/HS	(S)	38/42	40/44	42/47	44/49	45/54	47/57	48/60	50/64	52/67
	Низкая скорость SS/HS	(L)	36/39	38/41	40/44	42/46	43/51	45/54	46/57	48/61	50/64
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2				4				
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1			2						
	Электропитание	1ф - 220 В - 50 Гц									
	Потр. мощность SS/HS, [Вт]	45/55	60/71	73/93	88/110	110/124	155/181	174/220	211/259	254/306	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Аллюминиевое оребрение									
	Рядность	4 (3 ряда - охлаждение, 1 ряд - нагрев)									
	Живое сечение [м²]	0.096	0.116	0.136	0.156	0.176	0.256	0.276	0.304	0.328	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Вход	вн. 3/4" (охлаждение)				вн. 1/2" (нагрев)					
	Выход	вн. 3/4" (охлаждение)				вн. 1/2" (нагрев)					
	Дренаж	нар. 3/4"									
Вес, [кг]		18.5	19.5	24.5	27	28.8	31.5	39	47	51	
Количество в контейнере (40 футов)		432	396	333	300	288	252	231	209	189	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

• Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру);

Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).

• Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).

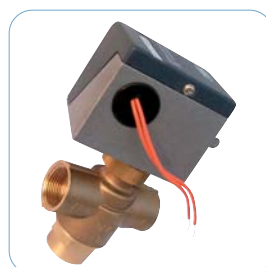
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR107D4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2215 (1/2")
- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2315 (1/2")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")

Фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).  
 Данный тип позволяет быстро и просто изменять сторону обслуживания фанкойла и при необходимости комплектовать фанкойл дополнительным теплообменником (GFWC1R).  
 Свободный напор: SS (30 Па), HS (70 Па)



Мощность:

● 1.70 - 11.00 кВт

● 2.15 - 11.38 кВт

Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 2-х трубным теплообменником			GDU-M-...-SS/HS								
			2	3	4	5	6	8	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150
	Средняя скорость	(S)	260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860
	Низкая скорость	(L)	160	300	410	550	700	850	1090	1400	1550
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.7	2.67	3.55	4.48	5.34	7	9	10	11
		(S)	1.35	2.07	3.07	4	4.77	6.2	7.4	8.75	9.4
		(L)	0.88	1.61	2.35	3.06	4.08	5	5.9	7.5	8.18
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.32	1.94	2.37	3.09	3.53	4.8	6.19	6.93	7.43
		(S)	1.1	1.63	2.13	2.78	3.27	4.34	5.25	6.36	6.75
		(L)	0.77	1.41	1.74	2.31	2.84	3.71	4.52	5.67	6.06
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	2.15	2.98	3.9	4.74	5.45	7.63	9.2	10.7	11.38
		(S)	1.76	2.43	3.46	4.03	5.04	6.81	7.85	9.7	10.3
		(L)	1.21	1.96	2.75	3.38	4.29	5.64	6.73	8.48	9.1
Расход воды, [л/мин]			0.3	0.5	0.63	0.79	0.94	1.24	1.59	1.77	1.95
Падение давления воды, [кПа]			10.5	13	15	26	36	20	26	31.7	37.6
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость, SS/HS	(H)	40/45	42/47	44/50	46/53	47/57	49/60	50/63	52/67	54/70
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество		1	2				3			
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество		1				2				
	Электропитание	1ф - 220 В - 50 Гц									
Теплообменник	Потр. мощность SS/HS, [кВт]		59/72	76/83	80/101	101/130	113/145	154/230	206/258	260/268	274/280
	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение [м²]		0.66	0.74	0.96	1.19	1.26	1.74	1.97	2.19	2.42
Присоединительные размеры	Рабочее давление	1.6 МПа									
	Вход	вн. резьба 3/4"									
	Выход	вн. резьба 3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Дренаж	нар. резьба 3/4"									
	Высота		240	240	240	240	240	240	240	240	240
	Ширина		495	495	495	495	495	495	495	495	495
Вес, [кг]	Длина		720	770	920	1070	1120	1470	1620	1770	1920
	Количество в контейнере (40 футов)		432	396	333	300	288	252	231	209	189

**Указанные параметры определены при следующих технических условиях:**

• Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру);

Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).

• Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход).

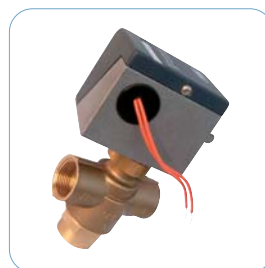
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR103DA
- GR107F
- GR107D
- GR2003DA
- GR2008DA-LT4
- GR2008DA-RLT4
- GR2010DA-T74RL
- GR8001DA



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")



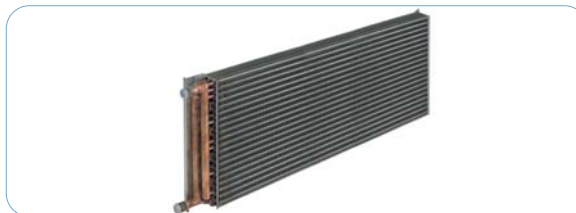
## GFWC 1R-...

*gentleAIR series*

Дополнительный теплообменник для фанкойлов  
GDU-M, GCO-M, GCX-M.

Мощность:

- 1.10 - 10.10 кВт



	GFWC1R-...								
	02	03	04	05	06	08	10	12	14
Теплопроизводительность, [кВт]	1.1	1.7	2.7	3.91	4.32	5.4	6.72	9.28	10.1
Высота ламели, [мм]	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Ширина ламели, [мм]	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Длина пакета, [мм]	441	491	641	791	841	1161	1311	1462	1611
Шаг ламелей, [мм]	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Количество рядов	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество контуров	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Диаметр труб, [мм]	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52

**Указанные параметры определены при следующих технических условиях:**

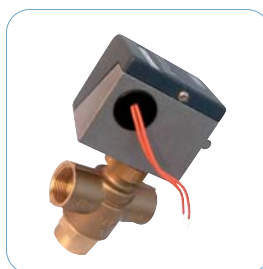
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).  
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

### Аксессуары (стр. 34)



#### Термостаты:

- GR107FD4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



#### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан  
GVM-2215 (1/2")
- 3-х ходовой клапан  
GVM-2315 (1/2")

Фанкойлы горизонтального типа в стальном корпусе с 2-х и 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Корпус фанкойла окрашен (цвет - белый).

Мощность:

● 3.70 - 20.10 кВт

● 5.50 - 30.70 кВт



Канальные фанкойлы в стальном корпусе			GDUR-V/P-...									
			4	5	6	8	10	12	14	16	20	22
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3400	4080
	Средняя скорость	(S)	510	638	765	1020	1275	1530	1785	2040	2550	3060
	Низкая скорость	(L)	340	425	510	680	850	1020	1190	1360	1700	2040
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.7	4.3	4.9	7.5	9.3	11.4	12.8	14.6	17.7	20.1
		(S)	3	3.5	4	6.1	7.5	9.2	10.4	11.8	14.3	16.3
		(L)	2.2	2.6	2.9	4.5	5.6	6.8	7.7	8.8	10.6	12.1
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.6	3.1	3.6	5.4	6.6	8.1	9.1	10.5	12.8	14.6
		(S)	2.1	2.5	2.9	4.3	5.3	6.5	7.3	8.4	10.3	11.7
		(L)	1.5	1.8	2.1	3.2	3.9	4.8	5.4	6.2	7.6	8.6
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	5.5	6.5	7.5	11.3	13.9	16.9	19.1	22.1	26.7	30.7
		(S)	4.4	5.1	5.9	8.9	11	13.4	15.1	17.5	21.1	24.3
		(L)	3	3.6	4.2	6.3	7.7	9.4	10.6	12.2	14.8	17
Расход воды, [л/мин]			635	744	848	1303	1605	1968	2202	2520	3036	3456
Падение давления воды, [кПа]			13.6	18.1	22.9	10.8	15.7	26.2	32.1	7.8	8.8	11.1
Свободный напор с учётом фильтра, [ПА]			62	62	62	81	103	122	117	112	127	122
Уровень звукового давления, [дБ(А)]			44	45	47	52	52	56	60	60	66	66
Вентилятор	Количество		2									
	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50/ 60 Гц									
Электродвигатель	Потр. мощность SS/HS, [кВт]		88	110	143	162	205	223	267	308	459	572
	Рабочий ток, [А]		0.4	0.5	0.7	0.7	0.9	1	1.2	1.4	2.1	2.6
Присоединительные размеры	Вход		вн. резьба 3/4"									
	Выход		вн. резьба 3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота		260	260	260	315	315	315	315	350	400	400
	Ширина		500	500	500	550	550	620	620	620	670	670
	Длина		825	825	825	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1400
Вес, [кг]		33	34	35	45	56	70	70	90	98	98	
Количество в контейнере (40 футов)			302	302	302	201	201	147	147	100	100	100

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

• Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).

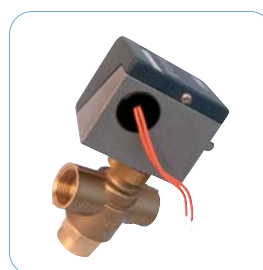
• Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход). Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR103DA
- GR107F
- GR107D
- GR2003DA
- GR2008DA-LT4
- GR2008DA-RLT4
- GR2010DA-T74RL
- GR8001DA



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")
- 2-х ходовой клапан GVM-2225 (1")
- 3-х ходовой клапан GVM-2325 (1")

# GCO-M-...-SS/HS

# GENERAL CLIMATE SERIES

Фанкойлы универсального типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2). Позволяет быстро изменять сторону обслуживания и при необходимости комплектовать фанкойл дополнительным теплообменником (GFWC1R).

Свободный напор: SS (30 Па), HS (70 Па)

Мощность:

● 1.70 - 11.00 кВт

● 2.15 - 11.38 кВт



Универсальные фанкойлы с 2-х трубным теплообменником			GCO-M-...-SS/HS								
			2	3	4	5	6	8	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150
	Средняя скорость	(S)	260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860
	Низкая скорость	(L)	160	300	410	550	700	850	1090	1400	1550
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.7	2.67	3.55	4.48	5.34	7	9	10	11
		(S)	1.35	2.07	3.07	4	4.77	6.2	7.4	8.75	9.4
		(L)	0.88	1.61	2.35	3.06	4.08	5	5.9	7.5	8.18
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.32	1.94	2.37	3.09	3.53	4.8	6.19	6.93	7.43
		(S)	1.1	1.63	2.13	2.78	3.27	4.34	5.25	6.36	6.75
		(L)	0.77	1.41	1.74	2.31	2.84	3.71	4.52	5.67	6.06
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	2.15	2.98	3.9	4.74	5.45	7.63	9.2	10.7	11.38
		(S)	1.76	2.43	3.46	4.03	5.04	6.81	7.85	9.7	10.3
		(L)	1.21	1.96	2.75	3.38	4.29	5.64	6.73	8.48	9.1
Расход воды, [л/мин]			0.3	0.5	0.63	0.79	0.94	1.24	1.59	1.77	1.95
Падение давления воды, [кПа]			10.5	13	15	26	36	20	26	31.7	37.6
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость, SS/HS	(H)	40/45	42/47	44/50	46/53	47/57	49/60	50/63	52/67	54/70
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2				4				
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1					2				
	Электропитание	1ф ~ 220 В – 50 / 60 Гц									
	Потр. мощность SS/HS, [кВт]	59/72	76/83	80/101	101/130	113/145	154/230	206/258	260/268	274/280	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение [м²]	0.66	0.74	0.96	1.19	1.26	1.74	1.97	2.19	2.42	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Вход	вн. резьба 3/4"									
	Выход	вн. резьба 3/4"									
	Дренаж	нар. резьба 3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота	460	460	460	460	460	460	460	460	460	
	Ширина	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Длина	598	658	808	958	1008	1358	1508	1658	1808	
Вес, [кг]		15	17	21	24	25	36	38	41	44	
Количество в контейнере (40 футов)			432	396	333	300	288	252	231	209	189

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

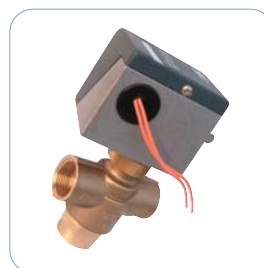
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход).
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR103DA
- GR107F
- GR107D
- GR2003DA
- GR2008DA-LT4
- GR2008DA-RLT4
- GR2010DA-T74RL
- GR8001DA



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")



Фанкойлы универсального типа в декоративном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2). Позволяет быстро изменять сторону обслуживания и при необходимости комплектовать фанкойл дополнительным теплообменником (GFWC1R).

Мощность:

● 1.70 - 11.00 кВт

● 2.15 - 11.38 кВт



Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 2-х трубным теплообменником			GCX-M-...								
			2	3	4	5	6	8	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	525	660	870	980	1300	1600	1950	2150
	Средняя скорость	(S)	260	400	560	730	875	1100	1350	1700	1860
	Низкая скорость	(L)	160	300	410	550	700	850	1090	1400	1550
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.7	2.67	3.55	4.48	5.34	7	9	10	11
		(S)	1.35	2.07	3.07	4	4.77	6.2	7.4	8.75	9.4
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(L)	0.88	1.61	2.35	3.06	4.08	5	5.9	7.5	8.18
		(H)	1.32	1.94	2.37	3.09	3.53	4.8	6.19	6.93	7.43
	Теплопроизводительность, [кВт]	(S)	1.1	1.63	2.13	2.78	3.27	4.34	5.25	6.36	6.75
		(L)	0.77	1.41	1.74	2.31	2.84	3.71	4.52	5.67	6.06
	Расход воды, [л/мин]	(H)	2.15	2.98	3.9	4.74	5.45	7.63	9.2	10.7	11.38
		(S)	1.76	2.43	3.46	4.03	5.04	6.81	7.85	9.7	10.3
	Падение давления воды, [кПа]	(L)	1.21	1.96	2.75	3.38	4.29	5.64	6.73	8.48	9.1
			0.3	0.5	0.63	0.79	0.94	1.24	1.59	1.77	1.95
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	40	42	44	46	47	49	50.3	52	54
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
	Количество		1	2				4			
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной								
	Количество		1				2				
	Электропитание		1ф - 220 В - 50 / 60 Гц								
Теплообменник	Потр. мощность, [кВт]		59	76	80	101	113	154	206	260	274
	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение								
	Рядность		3								
Присоединительные размеры	Живое сечение [м²]		0.66	0.74	0.96	1.19	1.26	1.74	1.97	2.19	2.42
	Рабочее давление		1.6 МПа								
	Вход		вн. резьба 3/4"								
Наружные размеры, [мм]	Выход		вн. резьба 3/4"								
	Дренаж		нар. резьба 3/4"								
	Высота		595	595	595	595	595	595	595	595	595
Вес, [кг]	Ширина		250	250	250	250	250	250	250	250	250
	Длина		858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058
Количество в контейнере (40 футов)			17	18	21	24	25	36	38	41	44
			432	396	333	300	288	252	231	209	189

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

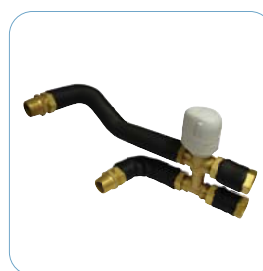
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход). Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

- GR103DA
- GR107F
- GR107D
- GR2003DA
- GR2008DA-LT4
- GR2008DA-RLT4
- GR2010DA-T74RL
- GR8001DA



### Смесительные узлы:

- GVMC-20R
- GVMC-20L
- GVMH-20R
- GVMH-20L

Фанкойлы настенного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

- Мощность: В комплекте:
- 1.86 - 5.73 кВт
  - 2.71 - 8.50 кВт
  - Пульт дистанционного управления
  - Смесительный узел (Версия «V»)

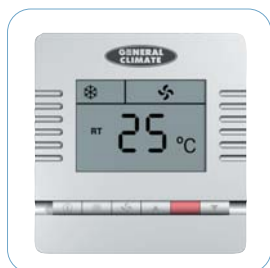


Фанкойлы настенного типа, 2-х трубная версия			GHW-...									
			02C-V	02C	03C-V	03C	04C-V	04C	05C-V	05C	06C-V	06C
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	400	450	480	510	680	690	710	900	825	1020
	Средняя скорость	(S)	325	385	385	422	482	580	570	650	630	788
	Низкая скорость	(L)	275	305	310	330	350	460	480	530	530	605
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.86	2.10	2.20	2.70	3.37	3.85	3.9	4.80	4.60	5.73
		(S)	1.60	1.81	1.95	2.28	2.70	3.31	3.01	3.91	3.52	4.57
		(L)	1.25	1.50	1.64	1.78	1.85	2.35	2.20	2.90	2.86	3.36
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.51	1.57	1.85	2.27	2.63	2.78	3.17	3.17	4.00
		(S)	1.09	1.22	1.35	1.48	1.90	2.19	2.08	2.61	2.76	3.40
		(L)	0.81	1.00	1.14	1.12	1.18	1.68	1.56	1.90	2.10	2.72
Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	2.71	3.15	3.20	4.00	5.02	5.71	5.85	7.00	6.80	8.50	
	(S)	2.40	2.71	2.85	3.41	4.03	4.97	4.52	5.70	5.15	6.85	
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	36	36	38	38	42	41	44	43	45	45
		(S)										
Электродвигатель	Рабочий ток, [А]		1ф - 220 В - 50 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]		26	22	30	26	48	44	58	54	64	60
Присоединительные размеры	Вход		1/2"				3/4"					
	Выход		1/2"				3/4"					
	Дренаж		16				16					
Наружные размеры, [мм]	Высота		285	285	285	285	320	320	330	330	330	330
	Ширина		215	215	215	215	225	225	250	250	250	250
	Глубина		800	800	800	800	1010	1010	1090	1090	1090	1090
Вес, [кг]		11	11	11	11	14	14	15	15	15	15	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

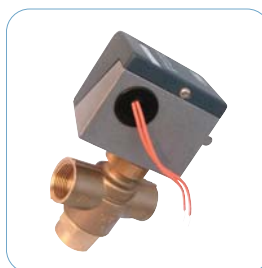
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19.5°C (по мокрому термометру); температура воды 7°C / 12°C (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды на входе 50°C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Управление:

- GR-A3000



### Клапаны:

- 2-х клапан GVM-2215 (1/2")
- 3-х клапан GVM-2315 (1/2")

Фанкойлы кассетного типа с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

● 2.52 - 13.40 кВт

● 3.03 - 12.48 кВт

Опции:

- Окраска лицевой панели в любой цвет

В комплекте:

- Пульт дистанционного управления
- Дренажная помпа
- Лицевая панель с автоматическим управлением жалюзи

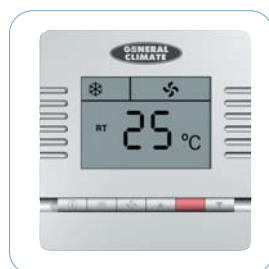


Кассетные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCKD-...				GCKA-...					
			200	300	450	500	600R	950R	1200R	1500R	1600R	
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	450	510	765	850	1000	1600	2000	2550	2380	
	Средняя скорость	(S)	396	490	555	570	772	1376	1720	2150	1830	
	Низкая скорость	(L)	336	380	455	470	600	1153	1440	1800	1410	
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.52	3.0	4.10	4.50	5.72	8.22	10.39	12.86	13.40	
		(S)	2.25	2.58	3.39	3.6	4.73	7.39	9.25	11.51	10.65	
		(L)	2.1	2.16	2.86	3.06	3.96	6.54	8.2	10.21	8.47	
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.03	2.40	3.31	3.62	4.81	6.95	8.96	11.37	7.97	
		(S)	1.79	2.06	2.7	2.88	3.87	6.14	7.85	9.98	6.77	
		(L)	1.67	1.73	2.29	2.45	3.17	5.35	6.84	8.70	5.76	
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.03	4.00	5.60	6.00	9.66	13.85	17.6	21.04	12.48	
		(S)	2.71	3.48	4.60	4.80	8.50	12.20	15.14	18.52	10.49	
		(L)	2.52	3.04	3.92	4.08	7.15	10.53	13.02	15.78	8.72	
Расход воды, [л/мин]			480	520	700	770	984	1416	1788	2214	2530	
Падение давления воды, [кПа]			7	12	14	15	23.8	31.2	44	46	23.09	
Уровень звукового давления, [дБ(A)]			37	36	43	45	45	48	49	49	55	
Вентилятор	Тип		С загнутыми назад лопатками									
	Тип		3-х	4-х скоростной								
Электродвигатель	Электроснабжение		1ф - 220 В - 50 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]		26	37.8	70	80	120	165	165	165	241	
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Вход		вн. резьба 3/4"									
Присоединительные размеры	Выход		вн. резьба 3/4"									
	Дренаж		нар. резьба 3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота		250	260	260	260	230	300	300	300	290	
	Ширина		575	575	575	575	840	840	840	840	860	
	Длина		575	575	575	575	840	840	840	840	860	
Размер панели, [мм]			680x680x30			647x647x50			950x950x46			980x980x30
Вес, [кг]			28	28	30	30	36	36	50	50	50	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

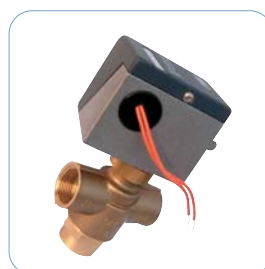
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход)
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С; температура воды на входе 70 °С.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Управление:

- GR-A3000  
(используется для моделей GCKD-200 и GCKA-1600R)
- KJR-10B  
(используется для моделей GCKD-300-500 и GCKA-600R-1500R)
- CCM 03  
(используется для моделей GCKD-300-500 и GCKA-600R-1500R)



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")



Фанкойлы кассетного типа с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

- 2.50 - 10.58 кВт
- 3.70 - 12.62 кВт

Опции:

- Окраска лицевой панели в любой цвет

В комплекте:

- Пульт дистанционного управления
- Дренажная помпа
- Лицевая панель с автоматическим управлением жалюзи

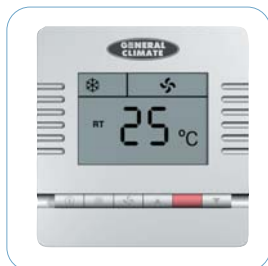


Кассетные фанкойлы, 4-х трубная версия			GCKD-...			GCKA-...				
			300S	400S	500S	600F	750F	950F	1200F	1500F
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	510	680	850	1150	1460	1720	1860	2100
	Средняя скорость	(S)	490	540	570	844	967	1231	1275	1275
	Низкая скорость	(L)	380	440	470	683	774	1044	1095	1095
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.5	2.9	3.5	5.1	5.93	6.70	9.28	10.58
		(S)	2.2	2.55	2.87	4.08	4.41	5.48	7.45	7.45
		(L)	1.76	2.04	2.15	3.76	4.26	4.85	6.83	6.5
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.1	2.3	2.9	4.24	4.99	5.58	7.45	8.67
		(S)	1.76	2.04	2.3	3.6	3.56	4.58	5.95	5.95
		(L)	1.41	1.63	1.72	3.16	3.25	4.03	5.15	5.21
Теплопроизвод-сть, [кВт]		3.7	4.6	5.1	6.67	7.87	8.67	11.65	12.62	
Расход воды, [л/мин]		430/520	500/720	600/980	920/550	980/680	1120/710	1550/1020	1670/1060	
Падение давления воды, [кПа]		22/17	16/23	24/27	15.2/36.9	17.1/40.5	22/41.9	32.1/56.8	37.8/60.5	
Уровень звукового давления, [дБ(А)]		36	42	45	42	43	44	46	47	
Вентилятор	Тип	С загнутыми назад лопатками								
Электродвигатель	Электропитание	1ф - 220 В - 50 Гц								
	Потребляемая мощность, [Вт]	50	70	95	170	188	205	197	234	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение								
	Макс. темп. теплоносителя, [°C]	75								
Присоединительные размеры	Охлаждение	3/4"								
	Нагрев	1/2"								
	Дренаж	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Наружные размеры, [мм]	Высота	260	260	260	300	300	300	300	300	
	Ширина	575	575	575	840	840	840	840	840	
	Длина	575	575	575	840	840	840	840	840	
Размер панели, [мм]		647x647x50			950x950x46					
Вес, [кг]		27.5	27.5	27.5	41	41	44	44	51	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

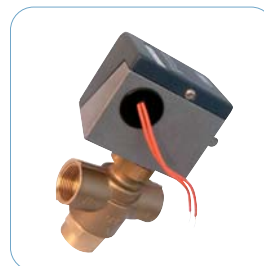
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход)
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Управление:

- KJR-10B (используется для моделей GCKD-300-500 и GCKA-600R-1500R)
- ССМ 03 (используется для моделей GCKD-300-500 и GCKA-600R-1500R)



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")
- 2-х ходовой клапан GVM-2215 (1/2")
- 3-х ходовой клапан GVM-2315 (1/2")



- 1.50 - 10.80 кВт
- 1.80 - 24.20 кВт

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



- 2.50 - 10.70 кВт
- 3.60 - 23.00 кВт

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



- 1.50 - 10.80 кВт
- 1.80 - 24.20 кВт

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

## Фанкойлы высокой производительности *EuroWell*



- 7.25 - 24.00 кВт
- 8.25 - 50.60 кВт

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



- 5.10 - 65.60 кВт
- 12.20 - 103.50 кВт

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



- 5.10 - 110.00 кВт
- 12.20 - 157.00 кВт

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



Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (спиральный компрессор Copeland), с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

● 5.8 - 68 кВт

● 6.8 - 80 кВт

❄ R407c

R410a

В комплекте:

• Гидро модуль

Опции:

• Тепловой насос



		GACC-...											
		50	70	120	150	200	250	300	350	400	500	600	700
Холодопроизводительность, [кВт]		5.8	7.5	11.9	14.2	22.2	25.6	29	34	41.4	54.9	58.5	68
Теплопроизводительность, [кВт]		6.8	8.25	13.2	16.2	26	30.4	34.7	40.3	49	65.5	69.7	80
Потребляемая мощность, [кВт]		2.35	3.12	4.5	5.3	8.4	10	11.5	13.9	17.9	22.5	24.5	28.8
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа (Copeland)											
	Количество	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Охлаждение	Расход воды, [м³/ч]	1	1.28	2.2	2.6	3.8	4.5	5	6	7	9.5	10	12
	Напор воды, [кПа]	130	120	190	180	220	200	190	200	190	250	210	180
Нагрев	Расход воды, [м³/ч]	1.2	1.16	2.3	2.8	4.45	5.2	6	7	8.5	11.2	12	13.5
	Напор воды, [кПа]	120	110	185	173	200	190	180	190	180	240	200	170
Вентилятор	Количество	2	2	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2
	Расход воды, [м³/ч]	4000	4000	7200	7200	11000	11000	11000	15000	15000	22000	22000	29000
Хладагент	Тип	R407c, R410a											
	Количество в системе, [кг]	2.2	2.7	5.8	6.2	6.6	6.9	7.2	8.2	13.2	14	15	16
Потребляемая мощность компрессора, [кВт]		2.2	2.6	4.2	5.0	7.7	9.3	10.9	12.5	16.7	21.2	23.2	26.2
Присоединительные размеры		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"	2"
Размеры	Длина, [мм]	1050	1050	1100	1100	1800	1800	1800	1600	1600	2160	2160	2160
	Ширина, [мм]	450	450	450	450	800	800	1110	1110	1110	1110	1110	1110
	Высота, [мм]	1000	1000	1300	1300	1410	1410	1410	1570	1570	1570	1570	1570
Рабочий вес, [кг]		170	175	270	280	310	320	320	440	490	580	600	660
Шумовые характеристики, [дБ(а)]		55	55	58	60	60	59	59	60	60	61	62	64
Количество в контейнере (40 футов)		42	42	27	27	14	14	14	14	14	10	10	10

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воды 12 °С / 7 °С (вход/выход), температура воздуха 35 °С.

# GACH-...

*ALPHA SERIES*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор Refcomp) с осевыми вентиляторами.

Мощность:

● 149 - 1452 кВт

❄️ R134a



		GACH-...		
		230	350	430
Холодопроизводительность, [кВт]		230	350	430
Номинальная мощность, [кВт]		80	125	152
Электропитание		3ф ~ 380 В – 50 Гц		
Регулировка мощности		25% - 50% - 75% - 100%		
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа		
	Количество	1	1	1
Испаритель	Расход воды, [м³/ч]	39.6	60.2	74
	Падение воды, [кПа]	≤50		
Вентилятор	Тип	Осевой		
	Количество	4	6	8
Масса R134a, [кг]		100	125	150
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		78	79	80
Размеры	Длина, [мм]	3150	4330	5250
	Ширина, [мм]	2100	2100	2100
	Высота, [мм]	2300	2300	2300
Подключение		DN100	DN100	DN125
Нетто, [кг]		3110	4600	5330
Количество в контейнере (40 футов)		3	2	2

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воды 12 °С / 7 °С (вход/выход), температура воздуха 35 °С.

Чиллеры модульной конструкции с воздушным охлаждением конденсатора (спиральный компрессор Copeland) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

● 65 - 1170 кВт

❄️ R407c

● 69 - 1242 кВт



		GASC-...									
		19	28	37	47	56	65	74	84	93	102
Количество базовых моделей	GASC-19	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	GASC-28	0	1	0	1	1	1	0	3	2	1
	GASC-37	0	0	1	0	1	1	2	0	1	2
Холодопроизводительность, [кВт]		61	91	122	152	213	213	244	273	304	335
Теплопроизводительность, [кВт]		65	97	130	162	227	227	260	291	324	357
Масса R407c, [кг]		12	18	24	30	42	42	48	54	60	66
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220V 50Hz									
Потребляемая мощность, [кВт]		21.1	31.7	42.7	52.8	63.4	74.4	85.4	95.1	106.1	117.1
Пусковой ток, [А]		151	278	311	326	350	383	416	422	455	488
Рабочий ток, [А]		48	72	105	120	144	177	210	216	249	282
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока, защита вентиляторов от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа									
Вентилятор	Количество	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Расход воды, [м³/ч]		10.5	15.5	21.0	26.3	31.4	36.7	42.0	47.1	52.4	57.7
Падение давления воды, [кПа]		44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
Размеры	Длина, [мм]	1030	1030	1030	2060	2060	2060	2360	3090	3090	3090
	Ширина, [мм]	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	Высота, [мм]	2010	2010	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110	2110
Присоединительные размеры		DN50	DN50	DN50	DN50x2	DN50x2	DN50x2	DN50x2	DN50x3	DN50x3	DN50x3
		DN50	DN50	DN50	DN50x2	DN50x2	DN50x2	DN50x2	DN50x3	DN50x3	DN50x3
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		67	70	71	71	72	73	74	74	75	75
Вес, [кг]		630	825	950	1455	1650	1775	1900	2475	2600	2725
Рабочий вес, [кг]		665	870	1000	1530	1530	1865	1995	2600	2730	2865

		GASC-...									
		111	120	130	140	148	158	167	176	185	195
Количество базовых моделей	GASC-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GASC-28	0	3	2	1	0	3	2	1	0	3
	GASC-37	3	1	2	3	4	2	3	4	5	3
Холодопроизводительность, [кВт]		366	395	426	457	488	517	548	579	610	639
Теплопроизводительность, [кВт]		90	421	454	487	520	551	584	617	650	681
Масса R407c, [кг]		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220V 50Hz									
Потребляемая мощность, [кВт]		128.1	137.8	148.8	159.8	170.8	180.5	191.5	202.5	213.5	223.2
Пусковой ток, [А]		521	527	560	593	626	632	665	698	731	737
Рабочий ток, [А]		315	321	354	387	420	426	459	492	525	531
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока, защита вентиляторов от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа									
Вентилятор	Количество	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12
Расход воды, [м³/ч]		63.0	68.1	73.4	78.7	84.0	89.1	94.4	99.7	105.0	110.1
Падение давления воды, [кПа]		44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
Размеры	Длина, [мм]	3390	4120	4120	4120	4420	5150	5150	5150	5450	6180
	Ширина, [мм]	2160	2130	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	Высота, [мм]	2110	2110	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2150
Присоединительные размеры		DN50x3	DN50x4	DN50x4	DN50x4	DN50x4	DN50x5	DN50x5	DN50x5	DN50x5	DN50x6
		DN50x3	DN50x4	DN50x4	DN50x4	DN50x4	DN50x5	DN50x5	DN50x5	DN50x5	DN50x6
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		76	76	76	77	77	77	77	78	78	78
Вес, [кг]		2850	3425	3550	3675	3800	4375	4500	4625	4750	5325
Рабочий вес, [кг]		2995	3600	3730	3860	3990	4595	4725	4860	4990	5595

		GASC-...									
		204	213	222	232	241	250	262	278	297	333
Количество базовых моделей	GASC-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	GASC-28	2	1	0	3	2	1	0	2	0	0
	GASC-37	4	5	6	4	5	6	7	6	8	9
Холодопроизводительность, [кВт]		670	701	732	761	792	823	854	914	976	1098
Теплопроизводительность, [кВт]		714	747	780	811	844	877	910	974	1040	1170
Масса R407c, [кг]		132	138	144	150	156	162	168	180	192	216
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220V 50Hz									
Потребляемая мощность, [кВт]		234.2	245.2	256	265.9	276.9	287.9	298.9	319.6	341.6	384.3
Пусковой ток, [А]		770	803	836	842	875	908	941	980	1046	1151
Рабочий ток, [А]		564	597	630	636	669	702	735	774	840	945
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока, защита вентиляторов от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа									
Вентилятор	Количество	12	12	12	14	14	14	14	16	16	18
Расход воды, [м³/ч]		115.4	120.7	126.0	131.1	136.4	141.7	147.0	157.4	168.0	189.0
Падение давления воды, [кПа]		44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2
Размеры	Длина, [мм]	6180	6180	6480	7510	7510	7510	7510	8540	8540	9570
	Ширина, [мм]	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
	Высота, [мм]	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Присоединительные размеры		DN50x6	DN50x6	DN50x6	DN50x7	DN50x7	DN50x7	DN50x7	DN50x8	DN50x8	DN50x9
		DN50x6	DN50x6	DN50x6	DN50x7	DN50x7	DN50x7	DN50x7	DN50x8	DN50x8	DN50x9
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		78	79	79	79	79	79	79	79	80	80
Вес, [кг]		5450	5575	5700	6275	6400	6525	6650	7350	7600	8550
Рабочий вес, [кг]		5725	5855	5985	6590	6720	6855	6985	7720	7980	8980

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воды 12 °C / 7 °C (вход/выход), температура воздуха 35 °C.

Чиллеры модульной конструкции с воздушным охлаждением конденсатора (спиральный компрессор Danfoss/Copeland) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность: ❄️ R410a

● 62.50 - 1280 кВт

● 70.00 - 1280 кВт

Опции:

- Тепловой насос

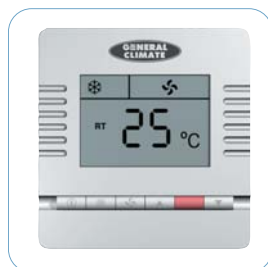


		GASC-X-...			
		65	80	130	160
Холодопроизводительность, [кВт]		62.5	715	125	143
Потребление энергии в режиме охлаждения, [кВт]		24.8	26.7	49.6	53.4
Теплопроизводительность, [кВт]		70	80	140	160
Потребление энергии в режиме нагрева, [кВт]		24.1	26.7	48.1	53.3
Электропитание		3ф ~ 400 В – 50 Гц			
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа			
	Количество	2	2	4	4
Испаритель	Расход воды, [м³/ч]	10.8	12.3	21.5	24.6
	Падение давления воды, [кПа]	30	35	30	35
Вентилятор	Количество	3	3	6	6
Хладагент	Тип	R410a			
Присоединительные размеры		DN50		DN150	
Размеры	Длина, [мм]	1100	1100	2200	2200
	Ширина, [мм]	2265	2265	2265	2265
	Высота, [мм]	2214	2214	2214	2214
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		67	68	69	70
Рабочий вес, [кг]		900	1000	1780	1980
Количество в контейнере (40 футов), [шт]		10	10	5	5

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

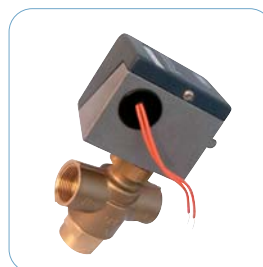
- Температура воды 12°C / 7° С (вход/выход), температура воздуха 35 °С.

## Аксессуары (стр. 34)



### Управление:

- GRCF



### Клапаны:

- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")



Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора.

Мощность:

● 5.97 - 32.40 кВт

● 6.58 - 39.30 кВт

Опции:

• Тепловой насос



		GWCC-...								
		60	80	120	150	200	250	300	350	
Холодопроизводительность, [кВт]		5.97	7.85	13.1	16.1	20	25.6	29	32.4	
Потребление энергии в режиме охлаждения, [кВт]		1.65	2.11	3.61	4.3	5.18	6.34	7.32	8.12	
Теплопроизводительность, [кВт]		6.58	8.9	15.7	19.1	23.6	29.5	34.7	39.3	
Компрессор	Тип	Спирального типа								
	Количество	1	1	1	1	1	1	1	1	
Масса R410a, [кг]		0.9	1.1	1.4	1.6	1.9	3.2	3.3	3.5	
Емкость расширительного бака, [л]		2	2	2	2	2	2	2	2	
Электропитание		1ф - 230 В - 50 Гц			3ф - 400В - 50 Гц					
Размеры	Длина, [мм]	402	402	402	573	573	573	573	573	
	Ширина, [мм]	602	602	602	604	604	604	604	604	
	Высота, [мм]	485	485	485	858	858	858	858	858	
Присоединительные размеры		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Уровень звукового давления, [дБ(а)]		43	44	43	46	49	51	52	53	
Вес, [кг]		81	86	81	112	126	159	160	166	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура охлаждаемой воды 12 °С / 7 °С (вход/выход), температура охлаждающей воды 30 °С / 35 °С (вход/выход).

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор).

Мощность:

- 170 - 1205 кВт



		GWCH-...					
		180	210	240	300	340	380
Холодопроизводительность, [кВт]		182	212	238	296	340	383
Теплопроизводительность, [кВт]		36	42	47	57	65	74
Тип фреона		R134a					
Масса R134a, [кг]		80	90	100	110	120	130
Уровень звукового давления [дБ(А)]		76.2	76.6	77.4	80.1	81.2	83.3
Регулирование мощности		Пошаговое регулирование					
Управление		Сенсорный дисплей					
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В – 50 Гц					
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока					
Компрессор		Полугерметичный, винтового типа					
	Тип						
	Количество	1	1	1	1	1	1
Испаритель		1.4					
	Макс. давление воды, [МПа]						
	Расход воды, [л/с]	9	10	11	14	16	18
	Падение давление воды, [кПа]	40	45	50	60	60	62
	Присоединительные размеры	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Конденсатор							
	Макс. давление воды, [МПа]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Расход воды, [л/с]	10	12	14	17	19	22
	Падение давление воды, [кПа]	53	54	62	62	63	62
	Присоединительные размеры	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125
Размеры							
	Длина, [мм]	3160	3160	3160	3160	3160	3160
	Ширина, [мм]	1150	1150	1150	1400	1400	1400
	Высота, [мм]	1587	1587	1587	1680	1680	1720
Вес, [кг]							
	Рабочий вес, [кг]	1800	1900	2100	2800	2900	3100
		1890	1995	2205	2940	3045	3255

		GWCH-...				
		450	500	580	640	680
Холодопроизводительность, [кВт]		445	508	582	637	680
Теплопроизводительность, [кВт]		84	95	112	122	130
Тип фреона		R134a				
Масса R134a, [кг]		140	160	200	200	250
Уровень звукового давления [дБ(А)]		83.9	84.1	85.4	85.4	82.5
Регулирование мощности		Пошаговое регулирование				
Управление		Сенсорный дисплей				
Электропитание		3/Н/РЕ АС 380/220 В – 50 Гц				
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока				
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа				
	Количество	1	1	1	1	2
Испаритель	Макс. давление воды, [МПа]	1.4				
	Расход воды, [л/с]	21	24	28	31	33
	Падение давление воды, [кПа]	64	66	68	74	76
	Присоединительные размеры	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200
Конденсатор	Макс. давление воды, [МПа]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Расход воды, [л/с]	25	29	33	36	39
	Падение давление воды, [кПа]	67	68	68	68	68
	Присоединительные размеры	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200
Размеры	Длина, [мм]	3160	3160	3160	3160	3400
	Ширина, [мм]	1520	1520	1520	1520	1700
	Высота, [мм]	2137	2137	2130	2130	2030
Вес, [кг]		3850	4100	4400	4600	5100
Рабочий вес, [кг]		4042	4305	4620	4830	5355

		GWCH-...				
		760	880	1000	1160	1280
Холодопроизводительность, [кВт]		767	880	1006	1155	1275
Теплопроизводительность, [кВт]		148	168	190	224	244
Тип фреона		R134a				
Масса R134a, [кг]		260	270	270	280	300
Уровень звукового давления [дБ(А)]		84.6	85.2	85.4	85.6	86.8
Регулирование мощности		Пошаговое регулирование				
Управление		Сенсорный дисплей				
Электропитание		3/Н/РЕ АС 380/220 В – 50 Гц				
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока				
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа				
	Количество	2	2	2	2	2
Испаритель	Макс. давление воды, [МПа]	1.4				
	Расход воды, [л/с]	37	42	48	56	61
	Падение давление воды, [кПа]	76	76	77	78	78
	Присоединительные размеры	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Конденсатор	Макс. давление воды, [МПа]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Расход воды, [л/с]	44	50	57	66	73
	Падение давление воды, [кПа]	68	78	78	80	80
	Присоединительные размеры	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250
Размеры	Длина, [мм]	3400	3900	3900	3900	3900
	Ширина, [мм]	1700	1900	1900	1900	1900
	Высота, [мм]	2030	2230	2230	2230	2230
Вес, [кг]		5500	6200	6500	6800	7000
Рабочий вес, [кг]		5775	6510	6825	7140	7350

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура охлаждаемой воды 12 °С / 7 °С (вход/выход), температура охлаждающей воды 30 °С / 35 °С (вход/выход).

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (полугерметичный центробежный компрессор).

Мощность:

- 1400 - 4000 кВт ❄️ R134a



		GWCH-T-...						
		1400T	1600T	1800T	2000T	2200T	2400T	2600T
Холодопроизводительность, [кВт]		1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Регулирование мощности, [%]		10-100						
EER		5.53	5.65	5.66	5.76	5.82	5.74	5.80
IPLV		6.30	6.43	6.44	6.56	6.62	6.53	6.60
100%	Холодопроизводительность, [кВт]	1400.0	1600.0	1800.0	2000.0	2200.0	2400.0	2600.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	253.0	283.0	318.0	347.0	378.0	418.0	448.0
75%	Холодопроизводительность, [кВт]	1053.0	1203.0	1354.0	1504.0	1654.0	1805.0	1955.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	164.0	183.0	206.0	225.0	245.0	270.0	290.0
50%	Холодопроизводительность, [кВт]	704.0	805.0	905.0	1006.0	1107.0	1207.0	1308.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	109.0	121.0	136.0	149.0	162.0	179.0	192.0
25%	Холодопроизводительность, [кВт]	351.0	402.0	452.0	502.0	552.0	602.0	653.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	70.0	78.0	87.0	95.0	104.0	115.0	123.0
Компрессор	Тип	Полугерметичный, центробежный компрессор						
	Количество	1						
Управление		Сенсорный экран						
Защита		Защита от низкого давления испарения, защита от обмерзания, реле протока охлаждаемой воды, реле протока охлаждающей воды, реле контроля фаз, защита от перегрузки						
Электро-двигатель	Питание, [V-Ph-Hz]	380-3-50						
	Потребляемая мощность, [кВт]	253.0	283.0	318.0	347.0	378.0	418.0	448.0
Фреон	Рабочий ток, [A]	436.8	488.6	549.1	599.1	652.6	721.7	773.5
	Тип	R134a						
Испаритель	Объем, [кг]	550	575	600	625	650	700	725
	Тип	Flooded Type Evaporator						
	Падение давление воды, [кПа]	66.9	76.4	86.1	95.6	105.0	114.7	124.2
	Расход воды, [л/с]	75	75	75	75	75	90	90
	Кол-во ходов	2						
	Макс. рабочее давление, [МПа]	1.5						
Конденсатор	Подключение, [мм]	200	200	250	250	250	250	250
	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды, [л/с]	83.6	95.6	107.5	119.4	131.4	143.3	155.3
	Падение давления воды, [кПа]	70	70	70	70	70	85	85
	Кол-во ходов	2						
	Макс. рабочее давление, [МПа]	1.5						
Уровень звукового давления		≤88	≤88	≤88	≤90	≤90	≤90	≤90
Размеры	Длина, [мм]	4150	4150	4150	4150	4150	4530	4530
	Ширина, [мм]	1730	1730	1900	1900	1900	2070	2070
	Высота, [мм]	2150	2150	2250	2250	2250	2500	2500
Размеры	Длина, [мм]	4200	4200	4200	4200	4200	4650	4650
	Ширина, [мм]	1780	1780	1970	1970	1970	2110	2110
	Высота, [мм]	2310	2310	2410	2410	2410	2660	2660
Вес	Нетто, [кг]	7500	7800	8800	9200	9400	10800	11200
	Брутто, [кг]	7700	8000	9000	9400	9600	11000	11400
	Рабочий, [кг]	8250	8500	9800	10200	10600	12800	13000

		GWCH-T-...						
		2800T	3000T	3200T	3400T	3600T	3800T	4000T
Холодопроизводительность, [кВт]		2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000
Регулирование мощности, [%]		10-100						
EER		5.89	5.77	5.83	5.93	5.75	5.83	5.95
IPLV		6.71	6.57	6.63	6.75	6.54	6.63	6.77
100%	Холодопроизводительность, [кВт]	2800.0	3000.0	3200.0	3400.0	3600.0	3800.0	4000.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	475.0	520.0	549.0	573.0	626.0	652.0	672.0
75%	Холодопроизводительность, [кВт]	2106.0	2256.0	2406.0	2557.0	2707.0	2858.0	3008.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	307.0	336.0	355.0	371.0	405.0	422.0	435.0
50%	Холодопроизводительность, [кВт]	1408.0	1509.0	1610.0	1710.0	1811.0	1911.0	2012.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	204.0	223.0	236.0	246.0	269.0	280.0	288.0
25%	Холодопроизводительность, [кВт]	703.0	753.0	803.0	853.0	904.0	954.0	1004.0
	Потребляемая мощность, [кВт]	131.0	143.0	151.0	158.0	172.0	179.0	185.0
Компрессор	Тип	Полугерметичный, центробежный компрессор						
	Количество	1						
Управление		Сенсорный экран						
Защита		Защита от низкого давления испарения, защита от обмерзания, реле протока охлаждаемой воды, реле протока охлаждающей воды, реле контроля фаз, защита от перегрузки						
Электро-двигатель	Питание, [V-Ph-Hz]	380-3-50						
	Потребляемая мощность, [кВт]	475.0	520.0	549.0	573.0	626.0	652.0	672.0
Фреон	Рабочий ток, [A]	820.1	897.8	947.9	989.3	1080.8	1125.7	1160.3
	Тип	R134a						
Испаритель	Объем, [кг]	750	775	800	825	900	925	950
	Тип	Flooded Type Evaporator						
	Падение давление воды, [кПа]	133.9	143.3	152.8	162.5	171.9	181.7	191.1
	Расход воды, [л/с]	90	90	90	90	115	115	115
	Кол-во ходов	2						
	Макс. рабочее давление, [МПа]	1.5						
	Подключение, [мм]	250	300	300	300	300	300	300
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды, [л/с]	167.2	179.2	152.8	203.1	215.0	226.9	238.9
	Падение давления воды, [кПа]	85	85	90	85	100	100	100
	Кол-во ходов	2						
	Макс. рабочее давление, [МПа]	1.5						
Подключение, [мм]	250	300	300	300	350	350	350	
Уровень звукового давления		≤90	≤90	≤92	≤92	≤92	≤92	≤92
Размеры	Длина, [мм]	4530	4530	4530	4530	4750	4750	4750
	Ширина, [мм]	2070	2120	2120	2120	2330	2330	2330
	Высота, [мм]	2500	2500	2500	2500	2750	2750	2750
Размеры	Длина, [мм]	4650	4650	4650	4650	5000	5000	5000
	Ширина, [мм]	2110	2160	2160	2160	2340	2340	2340
	Высота, [мм]	2660	2660	2660	2660	2910	2910	2910
Вес	Нетто, [кг]	11600	11800	12000	12200	14600	14800	15200
	Брутто, [кг]	11800	12000	12200	12400	14800	15000	15400
	Рабочий, [кг]	13200	13500	14000	14500	16500	17000	17500

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура охлаждаемой воды 12 °C / 7 °C (вход/выход), температура охлаждающей воды 30 °C / 35 °C (вход/выход).





**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.

**CUBIC LI FC** – чиллер с функцией «FreeCooling».

- 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.

**HELICS FE** – чиллер с функцией «FreeCooling».

- 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 RE/LE** – компрессорноконденсаторные блоки с осевыми вентиляторами, спиральными компрессорами мало холодопроизводительности.

- 6.5 - 45.4 кВт
- 4.8 - 34.4 кВт



**CUBIC LI/LE** – компрессорноконденсаторные 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.

**CUBIC RE WC LC** – бесконденсаторные чиллеры.

- 5.91 - 47.49 кВт
- 9.90 - 52.88 кВт



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

**CUBIC LE WC LC** – бесконденсаторные чиллеры.

- 42.3 - 297.0 кВт
- 45.7 - 326.0 кВт



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

**HELICS WC LC** – бесконденсаторные чиллеры.

- 172 - 1527 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки (компрессор Copeland) с фронтальным или вертикальным направлением воздуха.

Мощность:

- 12.5 - 62 кВт

❄️ R410a, R134a,  
R407c

Опции:

- Комплект подключения



		GACU-...							
		12	15	20	27	30	40	52	62
Холодопроизводительность, [кВт]		12.5	14.5	20	27	30	40	52	62
Потребление энергии в режиме охлаждения, [кВт]		14	16.5	21	31	34	44	58	68
Номинальная мощность, [кВт]		1.6	2.3	2.7	3.2	3.7	4.6	5.7	6.8
Номинальное напряжение		3ф - 380 В - 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охлаждение, [кВт]	4.3	5.35	7.8	9.65	10.7	14.1	17.9	20.3
	Нагрев, [кВт]	4.2	5.15	6.8	9.5	10.6	13.3	17.3	19.3
Рабочий ток	Охлаждение, [А]	8.7	10.8	16.5	21.8	21.6	28.5	36.2	41
	Нагрев, [А]	9.9	10.4	14.8	21.3	21.4	26.9	35	39
Размеры	Ширина, [мм]	970	1010	1403	1403	1558	1150	1808	1808
	Глубина, [мм]	440	420	821	821	882	1143	1090	1090
	Высота, [мм]	1030	1230	925	925	1210	1260	1190	1190
	Вес, [кг]	90	130	215	232	252	315	480	532
Хладагент		R410a, R134a, R407c							
Компрессор	[шт]	1	1	1	1	1	1	1	1
Присоединительные размеры	Жидкость, [мм(дюйм)]	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	2 x 15.88 (5/8)	2 x 15.88 (5/8)
	Газ, [мм(дюйм)]	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	28.6 (1-1/8)	2 x 28.6 (1-1/8)	2 x 28.6 (1-1/8)

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воздуха 35 °С.

### Комплект подключения состоит:

- смотровое стекло (Danfos/Alco)
- фильтр-осушитель (Danfos/Alco)
- терморегулирующий клапан (Danfos/Alco)
- соленоид (Danfos/Alco)

Крышные кондиционеры моноблочного типа.

Мощность:

● 21.80 - 102.20 кВт

❄ R410a



		GART-...								
		200	250	300	350	450	500	600	700	1000
Полная холодопроизводительность, [кВт]		21.8	26	30	36.9	44.7	51.9	60.7	72.3	102.2
Явная холодопроизводительность, [кВт]		15.3	18.5	20.8	25.4	31.8	36.6	43.3	49.5	72.4
Потребление мощность, [кВт]		6.5	7.8	9	11.4	14.1	15.4	17.8	22.9	31.6
Теплопроизводительность, [кВт]		22.3	27.1	31	38.5	47.2	54.4	62.7	75.8	110
Мощность компрессора, [кВт]		5.99	7.73	9	10.9	13.8	15.7	17.8	22.6	31.6
Хладагент		R410a								
Электроснабжение		3ф - 380 В - 50 Гц								
Компрессор	Тип компрессора	спиральный								
	Число компрессоров	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Число ступеней регулирования	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Заправка маслом, [л]	3	4	4	4	4	8	8	8	16
	Заправка хладагентом, [кг]	6.5	7	8.5	10.5	12	16	18	23	33
Кол-во холодильных контуров		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Вентилятор	Тип вентиляторов	центробежный								
	Кол-во вентиляторов	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Номинальный расход, [л/с]	1140	1280	1500	1830	2110	2560	3000	3660	5110
	Мощность, [кВт]	0.8	0.8	1.1	1.1	1.5	2.2	2.2	3	4
Максимальный напор, [Па]		200	170	220	200	210	240	200	240	240
Вентиляторы конденсатора	Тип вентиляторов	осевой								
	Кол-во вентиляторов	1	1	1	1	1	2	2	2	4
	Скорость, [об/мин]	900	900	900	900	740	900	900	900	900
	Номинальный расход, [л/с]	2835	2785	3335	3835	4445	5830	7055	7500	10555
Мощность, [кВт]		0.8	0.8	0.8	1	1.3	0.8	0.8	1	1
Дренаж		3/4"								
Размеры	Высота, [мм]	1185	1185	1185	1310	1310	1510	1510	1510	1830
	Ширина, [мм]	1520	1520	1520	1670	1670	2230	2230	2230	2050
	Длина, [мм]	2250	2250	2250	2450	2450	2570	2570	2900	3880

**Указанные параметры определены при следующих технических условиях:**

- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19.5 °С (по мокрому термометру), температура наружного воздуха 35 °С.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °С (по сухому термометру), температура наружного воздуха 7 °С (по сухому термометру) / 6 °С (по мокрому термометру)

Гидро модули с одним или двумя водяными насосами и емкостью накопительного бака от 300 до 2500 л.



	GPT-...																	
	A		B		C		D		E		F				G			
Модель насоса	DWC-V300/1.1		DWC-V300/1.5		DWC-V500/1.5		DWC-V500/2.2		DWC-V500/3.0		FHE 50-125/30				FHE 50-160/55			
Объем бака-аккумулятора, [л]	300	500	300	500	300	500	300	500	300	500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500
Вес агрегата с 1 насосом, [кг]	186	208	188	210	188	213	194	213	194	215	341	364	513	565	370	392	565	613
Вес агрегата с 2 насосами, [кг]	216	238	220	242	220	247	231	247	231	253	428	455	586	638	485	512	696	732
Потребляемая мощность, [кВт]	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	3	3	3	3	3	3	5.5	5.5	5.5	5.5
Ток, [А]	2.5	2.5	3.2	3.2	3.4	3.4	4.8	4.8	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2	6.2	11	11	11	11
Минимальная производительность, [м³/ч]	6	6	6	6	10	10	10	10	10	10	30	30	30	30	30	30	30	30
Максимальный напор насоса, [кПа]	188	188	220	220	170	170	230	230	230	248	191	191	191	191	308	308	308	308
Максимальная производительность, [м³/ч]	24	24	24	24	45	45	45	45	45	45	72	72	72	72	84	84	84	84
Минимальный напор насоса, [кПа]	83	83	122	122	61	61	112	112	112	137	103	103	103	103	145	145	145	145.3
Емкость расширительного бака, [л]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2x25	3x25	25	25	2x23	3x25
Предварительная калибровка расширительного бака, [бар]	1.5																	
Максимальное рабочее давление, [бар]	3																	
Минимальная температура жидкости, [°C]	10																	

	GPT-...																			
	H				I				L				M		O		P		Q	
Модель насоса	FHE 65-125/55				FHE 65-125/75				FHE 65-160/110				FHE 65-160/150		FHE 65-160/150		FHE 80-160/185		FHE 80-200/220	
Объем бака-аккумулятора, [л]	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	750	1000	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500
Вес агрегата с 1 насосом, [кг]	373	396	569	617	377	400	569	617	377	400	569	617	628	680	634	686	646	698	660	712
Вес агрегата с 2 насосами, [кг]	493	520	696	740	501	528	696	740	501	528	696	740	814	866	826	878	850	902	878	930
Потребляемая мощность, [кВт]	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	15	15	15	15	18.5	18.5	22	22
Ток, [А]	11	11	11	11	14.6	14.6	14.6	14.6	21.2	21.2	21.2	21.2	28.6	28.6	28.6	28.6	34.2	34.2	40.3	40.3
Минимальная производительность, [м³/ч]	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	84	84	84	84	84	84
Максимальный напор насоса, [кПа]	210	210	210	210	260	260	260	260	342	342	342	342	405	405	330	330	385	385	475	475
Максимальная производительность, [м³/ч]	108	108	108	108	120	120	120	120	120	120	120	120	138	138	180	180	216	216	180	180
Минимальный напор насоса, [кПа]	137	137	137	137	180	180	180	180	249	249	249	249	288	288	220	220	220	220	325	325
Емкость расширительного бака, [л]	25	2x25	2x25	3x25	25	25	2x25	3x25	25	25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25	2x25	3x25
Предварительная калибровка расширительного бака, [бар]	1.5																			
Максимальное рабочее давление, [бар]	3																			
Минимальная температура жидкости, [°C]	- 10																			



Сухая градирня – это теплообменный агрегат, позволяющий охлаждать теплоноситель наружным воздухом. Теплообменники состоят из стандартных медных труб с высокоэффективным алюминиевым оребрением, данная конструкция обеспечивает большую производительность при компактном размере.

Высокоэффективные вентиляторы с малым потреблением электроэнергии и низким уровнем шума. Корпус сделан из листовой оцинкованной стали и окрашен порошковой краской (RAL9002), опоры и рама сделаны из более толстой оцинкованной стали и обеспечивают высокую жесткость при тяжелых условиях эксплуатации.

Сухие градирни широко используются в холодильной технике, кондиционировании (чиллеры и «free cooling») и во всех отраслях промышленности, где необходимо охлаждение жидкости в технологических циклах.

Мощность:

- GADC-H 8.5 - 1080.8 кВт
- GADC-V 8.5 - 1080.8 кВт
- GADC-J 76.5 - 1585.0 кВт

Классификация:

**GADC-HH25.80BD / 4EIRAF**

Конструктивное исполнение:

- GADC-H горизонтальный поток воздуха
- GADC-V вертикальный поток воздуха
- GADC-J V-образный теплообменник

Уровень шума

- H** стандартный
- L** низкий
- Q** тихий
- R** бесшумный

**2** количество рядов вентиляторов

**5** количество вентиляторов в ряду

**80** диаметр крыльчатки вентилятора в сантиметрах

**B** уровень мощности ( A, B, C)

Тип соединения

- D** треугольник
- Y** звезда

Наличие дополнительных букв в обозначении говорит об опциональном оснащении.

**4** количество ходов в контуре.

Опции по электрообвязке (эти опции взаимоисключают друг друга):

**E** подключение вентиляторов проводами к клеммной коробке.

**Q** подключение в электрический шкаф с необходимыми



ми пусковыми и защитными устройствами, главным выключателем.

**W** подключение в соответствии со схемой заказчика.

**I** ремонтный выключатель.

Опции по регулированию производительности (способы регулирования производительности):

**G** электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет изменения напряжения питания (создает меньше всего помех для электросети).

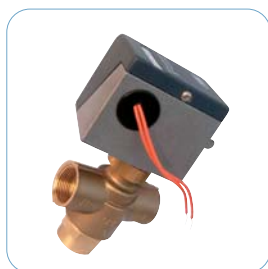
**R** аналоговый электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

**P** цифровой электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

**Z** электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет изменения частоты тока питания.

**A** Виброопоры

**F** Алюминиевый фланец PN10



### 2-х ходовые клапаны с электроприводом:

- GVM-2215 (1/2")
- GVM-2220 (3/4")
- GVM-2225 (1")
- GVM-2232 (1 1/4")

### 3-х ходовые клапаны с электроприводом:

- GVM-2315 (1/2")
- GVM-2320 (3/4")
- GVM-2325 (1")
- GVM-2332 (1 1/4")



### Смесительные узлы:

- GVMC-20R (3/4") – правая сторона обслуживания
- GVMC-20L (3/4") – левая сторона обслуживания
- GVMH-20R (1/2") – правая сторона обслуживания (для горячей воды)
- GVMH-20L (1/2") – левая сторона обслуживания (для горячей воды)
- GVMC-15W (1/2")

Модель насоса	Тип	Размер	Условный объемный расход, [Кв]	Давление закрытия, [кПа]	Рабочее давление, [МПа]	Потребляемая мощность
GVM-2215	2-х ходовой	1/2"	2.0	300	1.6	125 - 250 VAC / 3 А
GVM-2315	3-х ходовой	1/2"	2.0	300		
GVM-2220	2-х ходовой	3/4"	2.8	150		
GVM-2320	3-х ходовой	3/4"	2.8	150		
GVM-2225	2-х ходовой	1"	4.6	120		
GVM-2325	3-х ходовой	1"	4.6	120		
GVM-2232	2-х ходовой	1 1/4"	10	100		
GVM-2332	3-х ходовой	1 1/4"	10	100		



#### GR103DA

Термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).



#### GR107F

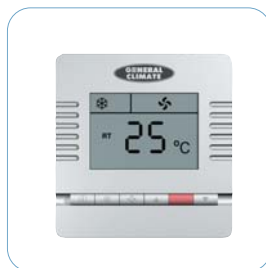
Термостат с регулятором скорости вентилятора.

#### GR107D

Термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы).

#### GR107D4

Термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубные фанкойлы).



#### GR2003DA

Электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы).

#### GR2003FCV2

Электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубные фанкойлы).



#### GR2008DA-LT4

Электронный термостат с таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы).

#### GR2008DA-RLT4

Электронный термостат с дистанционным управлением, таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы).



#### GR8001DA

Беспроводной электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).

#### GR8001FCV2

Беспроводной электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (4-х трубная версия).



#### GR-YK02

Пульт дистанционного управления, работает с термостатами 2008RLT4 и GR2010DA-T74RL.



#### GR2010DA-T74RL

Электронный термостат с таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы). При достижении в помещении заданной температуры термостат перекрывает клапан. Вентилятор продолжает работать.



### Управление

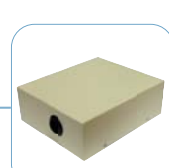
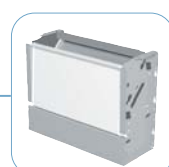
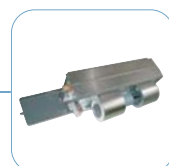
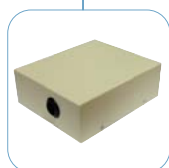
**KJR-10B** – проводной пульт управления. Предназначен для индивидуального управления.

**ССМ03** – центральный контроллер. Позволяет осуществлять управление группой фанкойлов в количестве до 64 штук (необходимо наличие сетевого адаптера NIM01).

**GR-A3000** – проводной настенный пульт управления позволяет задать все необходимые режимы работы и рабочие параметры, которые будут отображены на жидкокристаллическом экране. Прост и удобен в использовании. Кроме того, позволяет осуществлять управление группой фанкойлов в количестве до 32 штук.



**GRQ** – универсальный блок расширения. Применяется как переходная группа между термостатом и двухтрубными фанкойлами. С помощью блоков расширения GRQ, один термостат может синхронно управлять группой фанкойлов до 36 единиц. Через блок расширения GRQ осуществляется управление работой трехскоростного вентилятора и привода водяного клапана. К каждому блоку расширения GRQ может быть подключено не более 6 фанкойлов и приводов трехходовых клапанов. Блок расширения GRQ укомплектован плавкой вставкой, срабатывающей при превышении показателя в 20А.





Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.  
Версия 9.3



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

генерал.рф