

ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ 2009

c l i m a t e f o r g e n e r a t i o n s







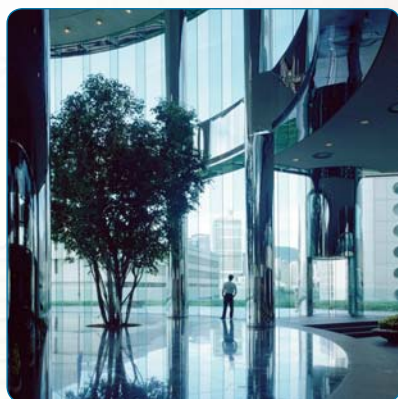
История

GENERAL 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. Долгое время вся прибыль компании инвестировалась в развитие и создание собственной мощной производственной базы.

На сегодняшний день GENERAL CLIMATE владеет 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 опытейших 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

Основной 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. Центральный офис «МегаФон» (г. Москва)



9



10



11



12



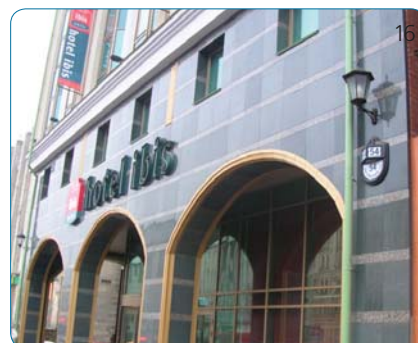
13



14



15



16

9. Бизнес-центр «Новоспаский двор» (г. Москва)
10. Бизнес-центр «Павелецкий» (г. Москва)
11. Торговый центр «Мега» (г. Ростов-на-Дону)
12. ЗАО «Присколье» предприятие полного цикла производства птицеводческой продукции (Белгородская обл.)

13. Торгово-развлекательный центр «Европейский» (г. Москва)
14. Торгово-развлекательный центр «Шука» (г. Москва)
15. Торговый центр «Мега Белая Дача» (г. Москва)
16. Отель «Ибис» (г. Санкт-Петербург)

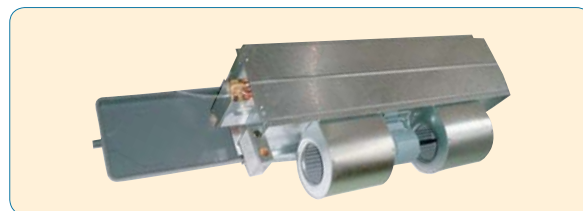
Безкорпусные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником.

Свободный напор: SS (30 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 2.40 - 17.90 кВт



Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 2-х трубным теплообменником			GDU-V-...-SS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.04
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3	4	5.95	7.3	8.3	11.1	13.35	15.45	17.9
		(S)	2.7	3.6	4.8	5.86	6.8	9.03	10.8	12.6	14.6
		(L)	2.4	3.1	3.5	4.33	5	6.7	8.01	9.45	10.8
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.67	14.6	17.5	23.33	29.17	33.17	38.73
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	47.8	18.2	24.4	37.1
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	Средняя скорость	(S)	34	37	38	40	42	43	44	47	48
	Низкая скорость	(L)	32	34	36	38	39	40	41	43	45
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 / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]	45	60	73	88	110	155	174	211	254	
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	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Вход	вн. 3/4"									
	Выход	вн. 3/4"									
	Дренаж	нар. 3/4"									
Вес	Без пленума, [кг]	14.5	16.5	18.5	20	22	32.5	35.5	37	40	
Количество в контейнере (40 футов)		252	252	216	216	192	168	144	138	120	

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).

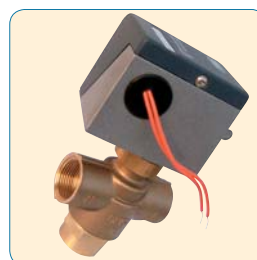
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GDU-V-...-HS

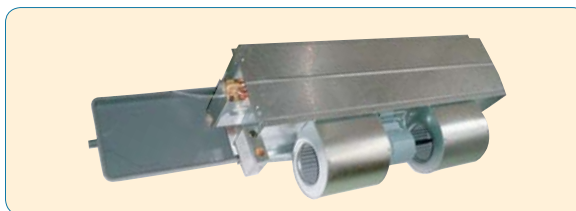
HEATPUMP SERIES

Безкорпусные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником.

Свободный напор: HS (70 Па)

Мощность:

- 1.07 - 12.00 кВт
- 2.40 - 17.90 кВт



Высоконапорные фанкойлы (70 Па) с 2-х трубным теплообменником			GDU-V-...-HS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.54	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.04
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.64
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3	4	5.95	7.3	8.3	11.1	13.35	15.45	17.9
		(S)	2.7	3.6	4.8	5.86	6.8	9.03	10.8	12.6	14.6
		(L)	2.4	3.1	3.5	4.33	5	6.7	8.01	9.45	10.8
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.67	11.67	14.6	17.5	23.33	29.17	33.17	38.73
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.8	47.8	18.2	24.4	37.1
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	44	47	50	53	57	60	63	67	70
	Средняя скорость	(S)	42	45	48	51	55	58	60	65	68
	Низкая скорость	(L)	40	43	46	49	53	56	58	62	65
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 / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]	55	71	93	110	124	181	220	259	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	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Вход	вн. 3/4"									
	Выход	вн. 3/4"									
	Дренаж	нар. 3/4"									
Вес	Без пленума, [кг]	14.5	16.5	18.5	20	22	32.5	35.5	37	40	
Количество в контейнере (40 футов)		252	252	216	216	192	168	144	138	120	

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

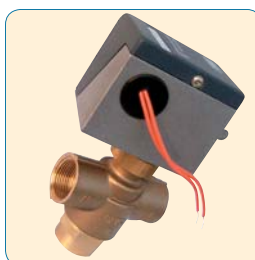
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GDU-P-...-SS

GENERAL CLIMATE SERIES

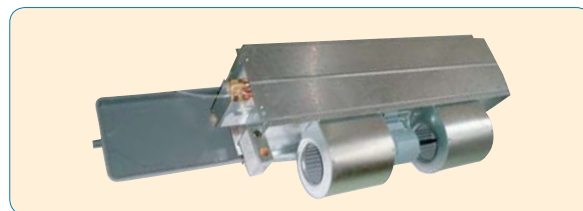
Безкорпусные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником.

Свободный напор: SS (30 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 1.40 - 13.30 кВт



Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 4-х трубным теплообменником			GDU-P-....-SS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.04
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.67
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.7	11.7	14.6	17.5	23.63	29.17	33.17	38.7
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	47.8	18.2	24.4	37.1
	Теплопроизводительность, [кВт]		1.4	2.3	3.5	5.25	5.78	7.27	9	12.3	13.3
	Расход воды, [л/мин]		1.83	3	4.7	7.5	8.25	10.38	12.85	17.57	19.03
	Падение давления воды, [кПа]		2.1	4.7	15.7	6.5	7.7	12.9	21.8	53.5	60
Уровень звуко- вого давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	Средняя скорость	(S)	34	37	38	40	42	43	44	47	48
	Низкая скорость	(L)	32	34	36	38	39	40	41	43	45
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2					4			
Электродвига- тель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1						2			
	Электропитание	1ф ~ 220 В – 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]	45	60	73	88	110	155	174	211	254	
Теплообмен- ник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	4 (3 ряда – охлаждение, 1ряд – нагрев)									
	Живое сечение, [м²]	0.036	0.12	0.14	0.16	0.18	0.26	0.28	0.31	0.33	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоеди- нительные размеры	Вход	вн. 3/4” (охлаждение) вн. 1/2” (нагрев)									
	Выход	вн. 3/4” (охлаждение) вн. 1/2” (нагрев)									
	Дренаж	нар. 3/4”									
Вес	Без пленума, [кг]	14.5	16.5	18.5	20	22	32.5	35.5	37	40	
Количество в контейнере (40 футов)		252	252	216	216	192	168	144	132	120	

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).

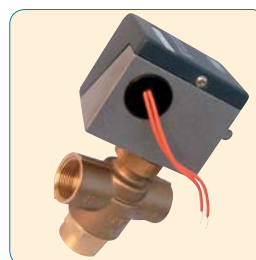
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GDU-P-...-HS

HEATPUMP SERIES

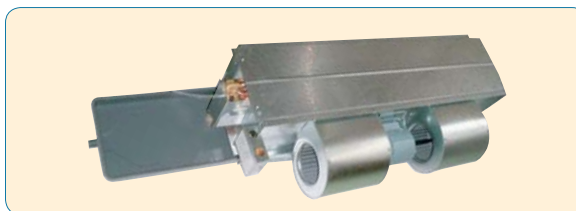
Безкорпусные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником.

Свободный напор: HS (70 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 1.40 - 38.70 кВт



Высоконапорные фанкойлы (70 Па) с 4-х трубным теплообменником			GDU-P-...-HS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.04
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.67
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.7	11.7	14.6	17.5	23.63	29.17	33.17	38.7
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	47.8	18.2	24.4	37.1
	Теплопроизводительность, [кВт]		1.4	2.3	3.5	5.25	5.78	7.27	9	12.3	13.3
	Расход воды, [л/мин]		1.83	3	4.7	7.5	8.25	10.38	12.85	17.57	19.03
	Падение давления воды, [кПа]		2.1	4.7	15.7	6.5	7.7	12.9	21.8	53.5	60
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	45	47	50	53	57	60	63	67	70
	Средняя скорость	(S)	43	45	48	51	55	58	60	65	67
	Низкая скорость	(L)	41	43	46	49	53	56	58	62	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 / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]	55	71	93	110	124	181	220	259	306	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	4 (3 ряда – охлаждение, 1ряд – 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	Без пленума, [кг]	14.5	16.5	18.5	20	22	32.5	35.5	37	40	
Количество в контейнере (40 футов)		336	308	252	224	224	193	168	140	140	

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

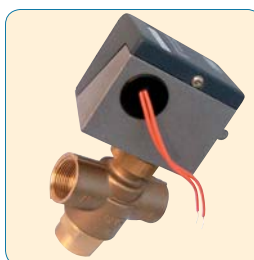
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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 в стальном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2). Корпус фанкойла окрашен (стандартный цвет - белый).

Мощность:

● 2.10 - 24.30 кВт

● 3.50 - 35.50 кВт

Опции:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)



Канальный фанкойл, 2-х трубная версия			GDUR-V-...									
			04	05	06	08	10	12	14	16	20	22
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	3000	4000	4450
	Средняя скорость	(S)	510	623	765	1022	1270	1532	1783	2507	3340	4017
	Низкая скорость	(L)	340	421	511	681	854	1020	1193	2080	2780	3340
Свободный напор с учетом фильтра [Па]			70	70	70	90	91	110	105	120	110	110
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.6	4.65	5.48	7.29	9.12	12.05	13	15	19.3	24.3
		(S)	3.1	3.56	4.18	5.68	7.06	9.34	10.05	13	16.7	19.3
		(L)	2.1	2.45	2.89	3.98	4.9	6.51	6.96	11.2	14.4	16.7
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.5	3.3	3.63	4.69	5.75	7.61	8.15	10.98	13.7	16.6
		(S)	2.07	2.66	3.02	3.82	4.75	6.31	6.77	9.7	12.2	13.7
		(L)	1.5	1.94	2.21	2.88	3.57	4.75	5.16	8.5	10.6	12.2
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	5.95	7.3	8.3	11.1	13.35	17.2	19	24.3	32.5	35.5
		(S)	4.8	5.86	6.8	9.03	10.8	13.88	15.4	21.2	28.3	32.5
		(L)	3.5	4.33	5	6.7	8.01	10.3	11.46	18.5	24.5	28.3
	Расход воды, [л/мин]		10.83	13.98	16.64	21.9	27.4	36.2	39.05	43	52.84	71.6
Падение давления воды, [кПа]		24	9.3	12.4	22.8	21.9	25	23.5	32	26.5	38.5	
Уровень звуко- вого давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	46	47	49	54	56	58	62	66	70	73
	Средняя скорость	(S)	43	44	46	51	53	55	59	62	66	68
	Низкая скорость	(L)	40	41	43	48	50	52	56	58	62	64
Вентилятор	Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Электродвигатель	Электропитание		1ф - 220 В - 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]		84	100	110	150	270	450	550	620	750	832
	Рабочий ток, [А]		0.36	0.44	0.5	0.67	1.2	2	2.44	2.7	3.3	3.9
	Пусковой ток, [А]		1.08	1.32	1.5	2.01	3.6	6	7.32	8.1	9.9	11.7
Присоединитель- ные размеры	Вход		вн. 3/4"									
	Выход		вн. 3/4"									
Наружные раз- меры, [мм]	Высота		260	260	260	315	315	315	315	400	400	400
	Ширина		500	500	500	550	550	620	620	750	750	750
	Длина		825	825	825	1050	1050	1250	1250	1400	1400	1400
Вес, [кг]			30	31	32	41	52	66	67	85	93	95
Количество в контейнере (40 футов)			252	252	252	180	180	180	144	144	70	70

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

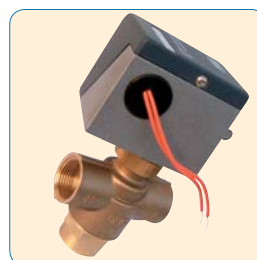
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GDUR-P-...

HEAT/COOL SERIES

Фанкойлы горизонтального типа в стальном корпусе с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2). Корпус фанкойла окрашен (стандартный цвет - белый).

Мощность:

● 2.10 - 24.30 кВт

● 2.66 - 17.00 кВт

Опции:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)



Канальный фанкойл, 4-х трубная версия			GDUR-P-...									
			04	05	06	08	10	12	14	16	20	22
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	3000	4000	4450
	Средняя скорость	(S)	510	623	765	1022	1270	1532	1783	2507	3340	4017
	Низкая скорость	(L)	340	421	511	681	854	1020	1193	2080	2780	3340
Свободный напор с учетом фильтра [Па]			70	70	70	90	91	110	105	120	110	110
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.6	4.65	5.48	7.29	9.12	12.05	13	15	19.3	24.3
		(S)	3.1	3.56	4.18	5.68	7.06	9.34	10.05	13	16.7	19.3
		(L)	2.1	2.45	2.89	3.98	4.9	6.51	6.96	11.2	14.4	16.7
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.5	3.3	3.63	4.69	5.75	7.61	8.15	10.98	13.7	16.6
		(S)	2.07	2.66	3.02	3.82	4.75	6.31	6.77	9.7	12.2	13.7
		(L)	1.5	1.94	2.21	2.88	3.57	4.75	5.16	8.5	10.6	12.2
	Расход воды, [л/мин]		10.83	13.98	16.64	21.9	27.4	36.2	39.05	43	52.83	71.6
	Падение давления воды, [кПа]		24	9.3	12.4	22.8	21.9	25	23.5	32	26.5	38.5
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.84	3.91	4.32	5.4	6.72	9.28	10.1	13.5	15.6	17
		(S)	3.23	3.34	3.69	4.6	5.8	7.96	8.65	12.2	14.1	15.6
		(L)	2.66	2.65	2.87	3.72	4.66	6.34	6.89	10.3	12.9	14.1
	Расход воды, [л/мин]		5.5	5.6	6.18	7.72	9.6	13.28	14.43	19.3	22.3	24.3
	Падение давления воды, [кПа]		12	3.8	4.6	7.5	12.8	32	37.4	14.2	18.3	26
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	46	47	49	54	56	58	62	66	70	73
	Средняя скорость	(S)	43	44	46	51	53	55	59	62	66	68
	Низкая скорость	(L)	40	41	43	48	50	52	56	58	62	64
Вентилятор	Количество		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Электродвигатель	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50 Гц / 60 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]		84	100	110	150	270	450	550	620	750	832
	Рабочий ток, [А]		0.36	0.44	0.5	0.67	1.2	2	2.44	2.7	3.3	3.9
	Пусковой ток, [А]		1.08	1.32	1.5	2.01	3.6	6	7.32	8.1	9.9	11.7
Присоединительные размеры	Вход		вн. 3/4"									
	Выход		вн. 3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота		260	260	260	315	315	315	315	400	400	400
	Ширина		500	500	500	550	550	620	620	750	750	750
	Длина		825	825	825	1050	1050	1250	1250	1400	1400	1400
Вес, [кг]			33	34	35	45	56	70	70	90	98	100
Количество в контейнере (40 футов)			252	252	252	180	180	180	144	144	70	70

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

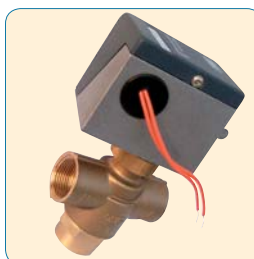
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



Термостаты:

- GR107D4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



Клапаны:

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

GCO-V-...-SS

GENERAL CLIMATE

Безкорпусные универсальные фанкойлы с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Свободный напор: SS (30 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 3.20 - 23.50 кВт



Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 2-х трубным теплообменником			GCO-V-...-SS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.9	5.2	7.78	9.56	10.93	14.51	17.5	20.4	23.5
		(S)	3.6	4.6	6.28	7.74	8.9	11.9	14.3	16.6	19
		(L)	3.2	4.1	4.62	5.68	6.52	8.7	10.53	12.3	14.5
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.68	14.6	17.5	23.33	29.18	33.34	38.74
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14	18.2	24.4	37.1
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	40	42	44	46	47	49	50	52	54
	Средняя скорость	(S)	38	40	42	44	45	47	48	50	52
	Низкая скорость	(L)	36	38	40	42	43	45	46	48	50
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
	Количество		1	2	2	2	2	4	4	4	4
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной								
	Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50 Гц								
	Потребляемая мощность		45	60	73	88	110	155	174	211	254
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение								
	Рядность		3								
	Живое сечение, [м²]		0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3
	Рабочее давление		1.6 МПа								
Присоединительные размеры	Вход		вн. резьба 3/4"								
	Выход		вн. резьба 3/4"								
Наружные размеры, [мм]	Высота		495	495	495	495	495	495	495	495	495
	Ширина		230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Длина		755	855	955	1055	1155	1555	1655	1855	1955
Вес, [кг]			12	15	16	18	19	26	30	31	33
Количество в контейнере (40 футов)			384	336	264	240	240	192	156	144	132

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

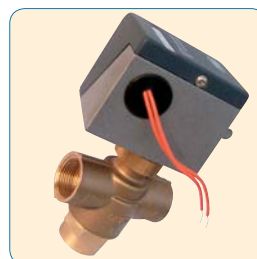
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GCO-V-...-HS

gentleair series

Безкорпусные универсальные фанкойлы с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Свободный напор: HS (70 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 3.20 - 23.50 кВт



Высоконапорные фанкойлы (70 Па) с 2-х трубным теплообменником			GCO-V-...-HS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.9	5.2	7.78	9.56	10.93	14.51	17.5	20.4	23.5
		(S)	3.6	4.6	6.28	7.74	8.9	11.9	14.3	16.6	19
		(L)	3.2	4.1	4.62	5.68	6.52	8.7	10.53	12.3	14.5
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.68	14.6	17.5	23.33	29.18	33.34	38.74
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14	18.2	24.4	37.1
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	45	47	50	53	57	60	63	67	70
	Средняя скорость	(S)	42	44	47	49	54	57	60	64	67
	Низкая скорость	(L)	39	41	44	46	51	54	57	61	64
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
	Количество		1	2	2	2	2	4	4	4	4
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной								
	Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Электропитание		1ф - 220 В - 50 Гц								
	Потребляемая мощность		55	71	93	110	124	181	220	259	306
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение								
	Рядность		3								
	Живое сечение, [м²]		0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3
	Рабочее давление		1.6 МПа								
Присоединительные размеры	Вход		вн. резьба 3/4"								
	Выход		вн. резьба 3/4"								
Наружные размеры, [мм]	Высота		495	495	495	495	495	495	495	495	495
	Ширина		230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Длина		755	855	955	1055	1155	1555	1655	1855	1955
Вес, [кг]			16	19	19	28	28	34	34	37	37
Количество в контейнере (40 футов)			384	336	264	240	240	192	156	144	132

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

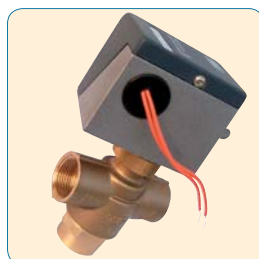
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

GCO-P-...-SS

GENERAL CLIMATE SERIES

Безкорпусные универсальные фанкойлы с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Свободный напор: SS (30 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 0.90 - 10.10 кВт



Средненапорные фанкойлы (30 Па) с 4-х трубным теплообменником			GCO-P-...-SS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.68	14.6	17.5	23.33	29.18	33.34	38.74
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14	18.2	24.4	37.1
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	1	1.7	2.7	3.91	4.32	5.4	6.72	9.28	10.1
		(S)	1	1.4	2.5	3.34	3.69	4.6	5.8	7.96	8.65
(L)		0.9	1.1	1.9	2.65	2.87	3.72	4.66	6.34	6.89	
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	40	42	44	46	47	49	50	52	54
	Средняя скорость	(S)	38	40	42	44	45	47	48	50	52
	Низкая скорость	(L)	36	38	40	42	43	45	46	48	50
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2	2	2	2	4	4	4	4	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В – 50 Гц									
	Потребляемая мощность	45	60	73	88	110	155	174	211	254	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение [м²]	0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Охлаждение	вн. резьба 3/4"									
	Нагрев	вн. резьба 1/2"									
Наружные размеры, [мм]	Высота	495	495	495	495	495	495	495	495	495	
	Ширина	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Длина	755	855	955	1055	1155	1555	1655	1855	1955	
Вес, [кг]	Без пленума	18	21	21	30	30	36	36	39	39	
Количество в контейнере (40 футов)		384	336	264	240	240	192	156	144	132	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

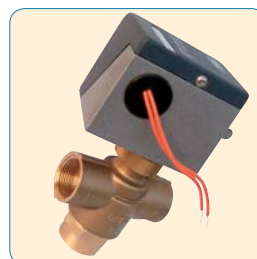
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); Температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).
 - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).
- Параметры тепло/холодопроизводительности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

Аксессуары (стр. 38)



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")

GCO-P-...-HS

gentleair series

Безкорпусные универсальные фанкойлы с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Свободный напор: HS (70 Па)

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 0.90 - 10.10 кВт



Средненапорные фанкойлы (70 Па) с 4-х трубным теплообменником			GCO-P-...-HS								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.68	14.6	17.5	23.33	29.18	33.34	38.74
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14	18.2	24.4	37.1
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	1	1.7	2.7	3.91	4.32	5.4	6.72	9.28	10.1
		(S)	1	1.4	2.5	3.34	3.69	4.6	5.8	7.96	8.65
		(L)	0.9	1.1	1.9	2.65	2.87	3.72	4.66	6.34	6.89
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	45	47	50	53	57	60	63	67	70
	Средняя скорость	(S)	42	44	47	49	54	57	60	64	67
	Низкая скорость	(L)	39	41	44	46	51	54	57	61	64
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2	2	2	2	4	4	4	4	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В – 50 Гц									
	Потребляемая мощность	55	71	93	110	124	181	220	259	306	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение [м²]	0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединительные размеры	Охлаждение	вн. резьба 3/4"									
	Нагрев	вн. резьба 1/2"									
Наружные размеры, [мм]	Высота	495	495	495	495	495	495	495	495	495	
	Ширина	230	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Длина	755	855	955	1055	1155	1555	1655	1855	1955	
Вес, [кг]	Без пленума	16	19	19	28	28	34	34	37	37	
Количество в контейнере (40 футов)		384	336	264	240	240	192	156	144	132	

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).

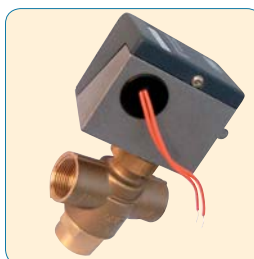
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



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")

Универсальные фанкойлы напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 3.20 - 23.50 кВт



Напольно-потолочные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCX-V-...								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.9	5.2	7.78	9.56	10.93	14.51	17.5	20.4	23.5
		(S)	3.6	4.6	6.28	7.74	8.9	11.9	14.3	16.6	19
		(L)	3.2	4.1	4.62	5.68	6.52	8.7	10.53	12.3	14.5
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.6	11.68	14.6	17.5	23.33	29.18	33.34	38.74
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14	18.2	24.4	37.1
	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	Средняя скорость	(S)	35	37	39	41	43	44	46	48	50
	Низкая скорость	(L)	33	31	37	39	41	42	44	46	48
Вентилятор	Тип		Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками								
	Количество		1	2	2	2	2	4	4	4	4
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной								
	Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2
	Электропитание		1ф - 220 В - 50 Гц								
Теплообменник	Потребляемая мощность		45	60	73	88	110	155	174	211	254
	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение								
	Рядность		3								
	Живое сечение, [м²]		0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3
Присоединительные размеры	Рабочее давление		1.6 МПа								
	Вход		вн. резьба 3/4"								
	Выход		вн. резьба 3/4"								
Наружные размеры, [мм]	Высота		475	475	475	475	475	475	475	475	475
	Ширина		235	235	235	235	235	235	235	235	235
	Длина		908	1058	1058	1408	1408	1608	1608	1908	1908
Вес, [кг]			19	22	22	30	30	37	37	40	40
Количество в контейнере (40 футов)			384	336	264	240	240	192	156	144	132

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. 38)



Термостаты:

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



Смесительные узлы:

- GVMC-20R
- GVMC-20L

GCX-P-...

gentleair series

Универсальные фанкойлы напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

● 1.07 - 12.00 кВт

● 0.90 - 10.10 кВт



Напольно-потолочные фанкойлы, 4-х трубная версия			GCX-P-...								
			02	03	04	05	06	08	10	12	14
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765	1020	1275	1530	1785
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510	680	850	1020	1180
Мощность	Холодопроизводи- тельность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35	7.18	8.95	10.6	12
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53	6.04	7.52	8.35	9.75
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25	4.34	5.42	6.05	6.67
	Явная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8	5.07	6.34	6.54	8.4
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13	4.17	5.18	5.44	6.66
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26	3.02	3.77	4.17	4.82
	Расход воды, [л/мин]		5.85	8.60	11.68	14.60	17.50	23.33	29.18	33.34	38.74
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9	14.0	18.2	24.40	37.1
	Теплопроизводительность, [кВт]		1.0	1.7	2.7	3.9	4.3	5.4	6.7	9.3	10.1
	Расход воды, [л/мин]		1.31	2.18	3.48	5.58	6.16	7.73	9.6	13.27	14.43
	Падение давления воды, [кПа]		1.2	2.8	9.6	13	20	7.5	12.8	30	37
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45	46	48	50	52
	Средняя скорость	(S)	35	37	39	41	43	44	46	48	50
	Низкая скорость	(L)	33	31	37	39	41	42	44	46	48
Вентилятор	Тип	Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками									
	Количество	1	2	2	2	2	4	4	4	4	
Электродвигатель	Тип	3-х скоростной									
	Количество	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	Электропитание	1ф ~ 220 В – 50 Гц									
	Потребляемая мощность	45	60	73	88	110	155	174	211	254	
Теплообменник	Тип	Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Рядность	3									
	Живое сечение, [м²]	0.1	0.13	0.13	0.21	0.21	0.24	0.24	0.3	0.3	
	Рабочее давление	1.6 МПа									
Присоединитель- ные размеры	Охлаждение	вн. резьба 3/4"									
	Нагрев	вн. резьба 1/2"									
Наружные размеры, [мм]	Высота	475	475	475	475	475	475	475	475	475	
	Ширина	235	235	235	235	235	235	235	235	235	
	Длина	908	1058	1058	1408	1408	1608	1608	1908	1908	
Вес, [кг]		20	23	23	32	32	39	39	42	42	
Количество в контейнере (40 футов)		384	336	264	240	240	192	156	144	132	

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 21 °C; температура воды 60 °C / 50 °C (вход/выход).

Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Аксессуары (стр. 38)



Термостаты:

- GR107D4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



Смесительные узлы:

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

Универсальные фанкойлы напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

● 1.60 - 9.38 кВт

● 1.93 - 10.27 кВт

Опции:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)

• Автоматическое управление жалюзи

• Электронагреватель



Напольно-потолочные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCOX-V-...					
			02	03	04	06	08	10
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	378	536	772	1074	1360	1650
	Средняя скорость	(S)	311	424	663	916	1080	1330
	Низкая скорость	(L)	252	347	560	772	900	1080
Мощность	Полная холодопроиз- водительность, [кВт]	(H)	2.19	3.37	4.88	5.99	7.42	9.38
		(S)	1.82	2.79	4.05	4.97	6.16	7.79
		(L)	1.6	2.42	3.51	4.31	5.34	6.76
	Явная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	1.64	2.44	3.49	4.48	5.5	6.9
		(S)	1.36	2.02	2.9	3.72	4.57	5.72
		(L)	1.18	1.75	2.51	3.22	3.96	4.96
	Теплопроизводитель- ность, [кВт]	(H)	2.68	3.85	5.36	6.9	8.42	10.27
		(S)	2.23	3.2	4.45	5.73	6.99	8.52
		(L)	1.93	2.77	3.86	4.97	6.07	7.4
	Расход воды, [л/ч]		376	577	838	1028	1273	1610
	Падение давления воды, [кПа]		6	15	35	8	13	21
	Электрический нагреватель [кВт]		1	1	1.5	2	2	3
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	37	39	41	45	46	48
	Средняя скорость	(S)	34	37	38	42	43	44
	Низкая скорость	(L)	32	34	36	39	40	41
Электродвигатель	Электропитание		1ф - 220 В – 50 Гц					
	Потребляемая мощность, [Вт]		37	52	76	96	134	152
	Рабочий ток, [А]		1.16	0.23	0.34	0.44	0.61	0.69
	Пусковой ток, [А]		0.49	0.69	1.01	1.31	1.83	2.07
Присоединитель- ные размеры	Охлаждение		вн. резьба 3/4"					
	Нагрев		вн. резьба 3/4"					
Наружные размеры, [мм]	Высота		532	532	532	532	532	532
	Ширина		218	218	218	218	218	218
	Длина		1040	1040	1270	1755	1755	2215
Вес, [кг]			20	20	25	40	40	50
Нетто , [кг]			23	23	28	45	45	55
Количество в контейнере (40 футов)			210	210	168	126	105	105

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. 38)



Термостаты:

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



Смесительные узлы:

- GVMC-20R
- GVMC-20L

GCOX-P-...

gentleair series

Универсальные фанкойлы напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 4-х трубным теплообменником и фильтром (EU-2).

Мощность:

● 1.60 - 9.38 кВт

● 1.93 - 10.27 кВт

Опции:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)

• Автоматическое управление жалюзи

• Электронагреватель



Напольно-потолочные фанкойлы, 4-х трубная версия			GCOX-P-...					
			02	03	04	06	08	10
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	378	536	772	1074	1360	1650
	Средняя скорость	(S)	311	424	663	916	1080	1330
	Низкая скорость	(L)	252	347	560	772	900	1080
Мощность	Полная холодопроиз- водительность, [кВт]	(H)	2.19	3.37	4.88	5.99	7.42	9.38
		(S)	1.82	2.79	4.05	4.97	6.16	7.79
		(L)	1.6	2.42	3.51	4.31	5.34	6.76
	Явная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	1.64	2.44	3.49	4.48	5.5	6.9
		(S)	1.36	2.02	2.9	3.72	4.57	5.72
		(L)	1.18	1.75	2.51	3.22	3.96	4.96
	Расход воды, [л/ч]		376	577	838	1028	1273	1610
	Падение давления воды, [кПа]		6	15	35	8	13	21
	Объем воды, [л]		0.891	0.891	1.234	1.909	1.909	2.592
	Теплопроизводитель- ность, [кВт]	(H)	2.67	3.85	5.36	6.91	8.43	10.27
		(S)	2.2	3.16	4.45	5.66	6.99	8.53
		(L)	1.93	2.77	3.86	4.97	6.07	7.4
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Расход воды, [л/ч]		235	338	470	606	739	901
	Падение давления воды, [кПа]		16	37	78	18	28	45
	Объем воды, [л]		0.297	0.297	0.411	0.636	0.636	0.864
	Высокая скорость	(H)	37	39	41	45	46	48
	Средняя скорость	(S)	34	37	38	42	43	44
Электродвигатель	Низкая скорость	(L)	32	34	36	39	40	41
	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50 Гц					
	Потребляемая мощность, [Вт]		37	52	76	96	134	152
	Рабочий ток, [А]		0.16	0.23	0.34	0.44	0.61	0.69
Присоединитель- ные размеры	Пусковой ток, [А]		0.49	0.69	1.01	1.31	1.83	2.07
	Охлаждение		вн. резьба 3/4"					
Наружные размеры, [мм]	Нагрев		вн. резьба 1/2"					
	Высота		532	532	532	532	532	532
	Ширина		218	218	218	218	218	218
Длина		1040	1040	1270	1755	1755	2215	
Вес, [кг]			20	20	25	40	40	50
Нетто , [кг]			23	23	28	45	45	55
Количество в контейнере (40 футов)			210	210	168	126	105	105

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. 38)



Термостаты:

- GR107D4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



Смесительные узлы:

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

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

Мощность: В комплекте:
 ● 1.07 - 5.35 кВт • Дренажная помпа (Sauermann)
 ● 3.20 - 10.93 кВт • Лицевая панель



Кассетные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCAS-V-...				
			02	03	04	05	06
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.9	5.2	7.78	9.56	10.93
		(S)	3.6	4.6	6.28	7.74	8.9
		(L)	3.2	4.1	4.62	5.68	6.52
	Расход воды, [л/ч]		351	520	700	876	1050
	Падение давления воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9
	Объем воды, [л]		0.71	0.86	1.01	1.16	1.31
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45
	Средняя скорость	(S)	35	37	39	41	43
	Низкая скорость	(L)	34	35	37	39	41
Вентилятор	Тип		С загнутыми вперед лопатками				
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной				
	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50 Гц				
	Рабочий ток, [А]		0.168	0.236	0.282	0.345	0.436
	Пусковой ток, [А]		0.51	0.71	0.85	1.04	1.31
	Потребляемая мощность, [Вт]		33	47	56	72	89
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение				
	Максимальная температура теплоносителя, [°C]		70				
Присоединительные размеры	Вход		вн. резьба 1/2"				
	Выход		вн. резьба 1/2"				
	Дренаж		3/4"				
Размер панели, [мм]			595x595x20	895x595x20		1195x595x20	
Вес, [кг]			24	34	34	41	41
Количество в контейнере (40 футов)			408	408	288	288	216

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

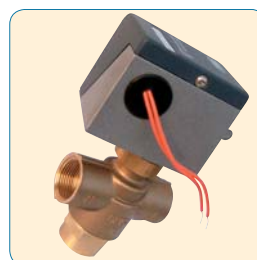
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).
- Температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных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

Аксессуары (стр. 38)



Термостаты:

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



Клапаны:

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

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

Мощность:

● 1.07 - 5.35 кВт

● 1.20 - 5.78 кВт

В комплекте:

• Дренажная помпа (Sauermann)

• Лицевая панель



Кассетные фанкойлы, 4-х трубная версия			GCAS-P-...				
			02	03	04	05	06
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	340	510	680	850	1020
	Средняя скорость	(S)	260	384	510	638	765
	Низкая скорость	(L)	168	258	340	425	510
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.75	2.68	3.64	4.48	5.35
		(S)	1.55	2.27	3.02	3.77	4.53
		(L)	1.07	1.65	2.17	2.71	3.25
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.27	1.9	2.54	3.17	3.8
		(S)	1.07	1.57	2.08	2.61	3.13
		(L)	0.75	1.15	1.51	1.89	2.26
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	1.4	2.3	3.5	5.25	5.78
		(S)	1.3	1.9	3.2	4.45	4.95
		(L)	1.2	1.4	2.5	3.55	3.84
	Расход охлажденной воды, [кг/ч]		351	520	700	876	1050
	Падение давления охлажденной воды, [кПа]		2.4	5.9	11.9	19.7	31.9
	Расход нагретой воды, [кг/ч]		110	180	282	450	495
	Падение давления нагретой воды, [кПа]		1.4	2.3	3.5	5.3	5.8
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Объем охлажденной воды, [л]		0.71	0.86	1.01	1.16	1.31
	Объем нагретой воды, [л]		0.010	0.017	0.017	0.023	0.023
	Высокая скорость	(H)	37	39	41	43	45
	Средняя скорость	(S)	35	37	39	41	43
	Низкая скорость	(L)	34	35	37	39	41
	Вентилятор	Тип		С загнутыми вперед лопатками			
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной				
	Электропитание		1ф ~ 220 В – 50 Гц				
	Рабочий ток, [А]		0.168	0.236	0.282	0.345	0.436
	Потребляемая мощность, [Вт]		33	47	56	72	89
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение				
	Максимальная температура теплоносителя, [°C]		70				
Присоединитель- ные размеры	Вход		вн. резьба 1/2"				
	Выход		вн. резьба 1/2"				
	Дренаж		3/4"				
Размер панели, [мм]			595x595x20	895x595x20		1195x595x20	
Вес, [кг]			26	37	37	44	44
Количество в контейнере (40 футов)			408	408	288	288	216

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

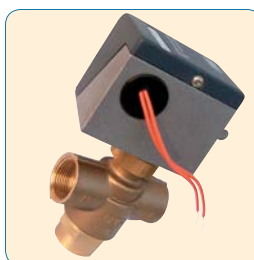
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).
- Температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных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

Аксессуары (стр. 38)



Термостаты:

- GR107D4
- GR2003FCV2
- GR8001FCV2



Клапаны:

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

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

Мощность:

● 2.10 - 13.40 кВт

● 4.80 - 24.08 кВт

Опции:

- Электронагреватель
- Окраска лицевой панели в любой цвет

В комплекте:

- KIT Wall Pad
- Remote Handset (пульт дистанционного управления)
- Внешний поддон
- Дренажная помпа (Sauermann)
- Лицевая панель с автоматическим управлением жалюзи



Кассетные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCAF-V-...									
			02	03	04	05	06	08	10	12	14	
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	450	510	624	768	1020	1360	1700	2040	2380	
	Средняя скорость	(S)	396	420	564	624	780	1050	1310	1570	1830	
	Низкая скорость	(L)	336	348	468	516	600	800	1010	1210	1410	
Мощность	Полная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	2.52	3.11	4.05	4.98	6.32	8.17	10.05	11.68	13.4	
		(S)	2.25	2.6	3.4	4.2	5	6.5	7.88	9.28	10.65	
		(L)	2.1	2.21	2.9	3.52	3.9	5.02	6.27	7.29	8.47	
	Явная холодопроизво- дительность, [кВт]	(H)	2.03	2.17	2.84	3.17	4.21	4.99	6.52	7.26	7.97	
		(S)	1.79	1.92	2.51	2.84	3.51	4.25	5.49	6.19	6.77	
		(L)	1.67	1.67	2.19	2.47	2.91	3.54	4.63	5.21	5.76	
	Теплопроизводи- тельность 1, [кВт]	(H)	5.76	6.18	8.21	9.66	12.05	14.7	19.1	21.68	24.08	
		(S)	5.15	5.45	7.13	8.15	9.93	12.25	15.86	18.04	20.05	
		(L)	4.8	4.7	6.2	7.01	8.18	10.1	13.15	15	16.7	
	Теплопроизводи- тельность 2, [кВт]	(H)	3.03	3.29	4.29	5.02	6.31	7.71	9.97	11.29	12.48	
		(S)	2.71	2.84	3.73	4.25	5.2	6.45	8.3	9.4	10.49	
		(L)	2.52	2.5	3.24	3.69	4.3	5.3	6.85	7.84	8.72	
	Расход воды, [кг/час]			480	587	765	940	1193	1543	1898	2205	2530
	Падение давления воды, [кПа]			7	10.2	9.6	13.9	15.6	24.8	14.23	18.65	23.9
	Объем воды, [л]			1.3	1.3	1.79	1.79	2.531	2.531	3.625	3.625	3.625
Уровень звуко- вого давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	38	39	43	46	45	50	51	52	55	
	Средняя скорость	(S)	36	37	41	44	42	47	49	50	49	
	Низкая скорость	(L)	34	35	39	42	39	44	47	48	47	
Вентилятор	Тип		С загнутыми назад лопатками									
	Тип		3-х скоростной									
Электродвига- тель	Электропитание		1ф ~ 220В – 50 Гц / 60 Гц									
	Рабочий ток [A]		0.113	0.146	0.253	0.264	0.367	0.435	0.652	0.844	1.079	
	Пусковой ток [A]		0.34	0.438	0.759	0.792	1.1	1.31	1.956	2.532	3.237	
	Потребляемая мощность, [Вт]		26	31.7	58	61.1	80.5	100	150	192	241	
Теплообмен- ник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Максимальная температура теплоносителя, [°C]		70									
Присоедини- тельные раз- меры, [мм]	Вход		вн. 3/4"									
	Выход		вн. 3/4"									
	Дренаж		3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота		250	250	290	290	290	290	290	290	290	
	Ширина		575	575	575	575	730	730	835	835	835	
	Длина		575	575	575	575	730	730	835	835	832	
Размер панели, [мм]			680x680x30			830x830x30			980x980x30			
Вес, [кг]			28	28	31	31	42	42	60	60	60	
Количество в контейнере (40 футов)			270	270	225	225	120	120	100	100	100	

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

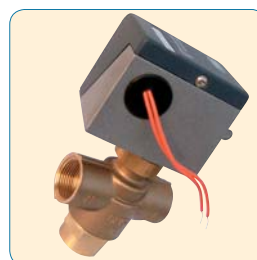
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).
- Температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных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

Аксессуары (стр. 38)



Управление:

- GR-A3000



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:

● 2.40 - 9.00 кВт

● 2.50 - 9.60 кВт

Опции:

• Электронагреватель

• Окраска лицевой панели в любой цвет

В комплекте:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)

• Внешний поддон

• Дренажная помпа (Sauermann)

• Лицевая панель с автоматическим управлением жалюзи



Кассетные фанкойлы, 4-х трубная версия			GCAF-V-...						
			03	04	05	06	08	09	10
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	624	768	1020	1360	1700	2040	2380
	Средняя скорость	(S)	564	624	780	1050	1310	1570	1830
	Низкая скорость	(L)	468	516	600	800	1010	1210	1410
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.2	3.8	5.2	5.8	7.7	8.5	9
		(S)	2.8	3.2	4.2	4.7	6.2	6.8	7.3
		(L)	2.4	2.7	3.3	3.7	5	5.5	5.9
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.3	2.4	3.5	4.2	5.6	6.3	7
		(S)	2	2.1	3	3.6	4.8	5.4	6
		(L)	1.8	1.9	2.5	3	4	4.6	5.1
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	3.2	3.4	4.8	5.7	7.95	8.8	9.6
		(S)	2.8	3	4.1	4.9	6.8	7.6	8.3
		(L)	2.5	2.7	3.5	4.2	5.85	6.5	7.1
	Расход охлажденной воды, [кг/ч]		610	700	980	1088	1452	1600	1688
	Падение давления охлажденной воды, [кПа]		9.7	12.4	25.4	26.8	23.5	25.4	28.5
	Расход нагретой воды, [кг/час]		300	315	453	533	748	830	905
	Падение давления нагретой воды, [кПа]		1.1	1.2	3.1	4.27	10.4	12.6	14.7
	Объем охлажденной воды, [л]		0.9015	0.9015	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
	Объем нагретой воды, [л]		0.366	0.366	0.7719	0.7719	0.7719	0.7719	0.7719
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	43	46	45	53	54	55	59
	Средняя скорость	(S)	41	44	42	49	51	51	53
	Низкая скорость	(L)	39	42	39	46	48	45	47
Вентилятор	Тип		С загнутыми назад лопатками						
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной						
	Электропитание		1ф ~ 220В – 50 Гц / 60 Гц						
	Рабочий ток, [А]		0.253	0.264	0.367	0.435	0.652	0.844	1.079
	Пусковой ток. [А]		0.759	0.792	1.1	1.31	1.956	2.532	3.237
	Потребляемая мощность, [Вт]		58	61.1	80.5	100	150	192	241
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение						
	Максимальная тем-ра теплоносителя, [°C]		75						
Присоединительные размеры, [мм]	Вход		вн. резьба 3/4"						
	Выход		вн. резьба 3/4"						
	Дренаж		3/4"						
Наружные размеры, [мм]	Высота		290	290	290	290	290	290	290
	Ширина		570	570	710	710	860	860	860
	Длина		570	570	710	710	860	860	860
Размер панели, [мм]			680x680x30		830x830x30		980x980x30		
Вес, [кг]			32	32	44	44	62	62	62
Количество в контейнере (40 футов)			225	225	120	120	100	100	100

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

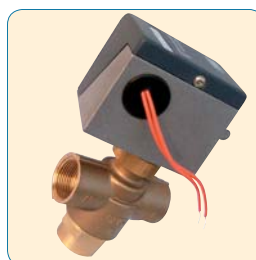
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход).
- Температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных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

Аксессуары (стр. 38)



Управление:

- GR-A3000



Клапаны:

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

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

Мощность:

● 2.61 - 13.30 кВт

● 4.37 - 19.95 кВт



Кассетные фанкойлы, 2-х трубная версия			GCKB – ...			GCKA – ...						
			300	400	450	500	600	750	850	950	1200	1500
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	500	630	710	800	1000	1250	1400	1600	2000	2500
	Средняя скорость	(S)	455	573	645	726	848	1044	1181	1356	1697	2119
	Низкая скорость	(L)	413	521	587	659	694	864	969	1111	1408	1736
Мощность	Холодопроизводительность, [кВт]	(H)	3.04	3.79	4.35	4.84	5.3	6.6	7.4	8.5	10.6	13.3
		(S)	2.86	3.58	4.1	4.57	4.57	5.69	6.46	7.33	9.13	11.47
		(L)	2.61	3.26	3.74	4.15	3.9	4.86	5.38	6.25	7.81	9.78
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	2.66	3.33	3.82	4.24	5.1	6.37	5.96	6.86	8.37	10.5
		(S)	2.48	3.1	3.55	3.95	4.35	5.44	5.09	5.77	7.23	9.07
		(L)	2.34	2.93	3.74	3.74	3.71	4.65	4.29	4.96	6.31	7.9
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	5.13	6.43	6.48	6.48	7.95	9.9	11.1	12.75	15.9	19.95
		(S)	4.75	5.95	5.89	5.98	6.91	8.57	9.6	11.09	13.87	17.35
		(L)	4.37	5.47	5.4	5.52	5.76	7.19	8.07	9.24	11.14	14.46
	Расход воды, [л/ч]		530	653	740	850	1005	1204	1382	1541	1928	2388
Падение давления воды, [кПа]		10.1	14.5	18.3	27.1	38	25.2	27	30	44	46	
Уровень звукового давления, [дБ(А)]	Высокая скорость	(H)	38	39	40	40	41	41	45	45	46	48
	Средняя скорость	(S)	37	37	38	38	39	39	42	42	44	46
	Низкая скорость	(L)	34	34	35	35	37	37	39	39	40	42
Вентилятор	Тип		С загнутыми назад лопатками									
Электродвигатель	Тип		3-х скоростной									
	Электропитание		1ф – 220 В – 50 Гц									
	Потребляемая мощность, [Вт]		56.7	56.7	56.7	56.7	128	128	140	140	190	190
Теплообменник	Тип		Медная труба / Алюминиевое оребрение									
	Максимальная температура теплоносителя [°C]		70									
Присоединительные размеры	Вход		вн. резьба 3/4"									
	Выход		вн. резьба 3/4"									
	Дренаж		3/4"									
Наружные размеры, [мм]	Высота		254	254	254	254	240	240	310	310	310	310
	Ширина		580	580	580	580	840	840	840	840	840	840
	Длина		580	580	580	580	840	840	840	840	840	840
Размер панели, [мм]			650x650x30			950x950x40						
Вес, [кг]			24	24	24	24	42	42	46	46	46	46

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.

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

Мощность:

● 1.20 - 4.80 кВт

● 2.45 - 9.00 кВт

В комплекте:

• KIT Wall Pad

• Remote Handset (пульт дистанционного управления)



Настенные фанкойлы, 2-х трубная версия			GHW-...					
			02	03	04	05	06	07
Расход воздуха, [м³/ч]	Высокая скорость	(H)	306	390	468	558	618	792
	Средняя скорость	(S)	277	336	432	504	562	720
	Низкая скорость	(L)	252	312	396	450	504	640
Мощность	Полная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.38	1.8	2.22	3	3.5	4.8
		(S)	1.28	1.7	2.11	2.8	3.2	4.42
		(L)	1.2	1.5	2	2.6	3	4.1
	Явная холодопроизводительность, [кВт]	(H)	1.1	1.34	1.54	1.94	2.35	3.12
		(S)	0.96	1.29	1.44	1.82	2.2	2.94
		(L)	0.9	1.2	1.37	1.71	2.08	2.74
	Теплопроизводительность, [кВт]	(H)	2.85	3.47	4.3	5.65	6.6	9
		(S)	2.7	3.32	4.1	5.25	6.2	8.2
		(L)	2.45	3.11	3.88	4.9	5.7	7.6
	Расход воды, [л/час]		250	340	420	566	660	906
	Падение давления воды, [кПа]		7.9	20	13	24	22	38
Уровень звукового давления, [дБ(A)]	Высокая скорость	(H)	36	37	38	40	45	45
	Средняя скорость	(S)	34	36	35	38	42	42
	Низкая скорость	(L)	32	34	32	35	39	39
Электродвигатель	Электропитание		1ф – 220В – 50 Гц / 60 Гц					
	Рабочий ток [А]		0.218	0.219	0.19	0.191	0.235	0.236
	Потребляемая мощность [Вт]		44.6	45	38.1	39.1	55.9	62
Присоединительные размеры	Вход		1/2"					
	Выход		1/2"					
	Дренаж		1/2"					
Наружные размеры	Высота		268	268	290	290	330	330
	Ширина		788	788	886	886	1080	1080
	Глубина		180	180	180	180	330	330
Вес, [кг]			7.5	8.5	8.95	10	13.5	15.5
Количество в контейнере (40 футов)			882	882	684	684	504	504

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. 38)



Управление:

- GR-A3000



Смесительные узлы:

- GVMC-15W (1/2")
(используется для моделей GHW-02, GHW-04, GHW-06)
- Двухходовой клапан GVM-2215 (1/2") или трехходовой клапан GVM-2315 (1/2")
(используется для моделей GHW-03, GHW-05, GHW-07)

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

Мощность: * R22
 ● 5.8 - 68 кВт R407c
 ● 6.8 - 80 кВт R410a

- В комплекте:
- Гидро модуль
 - Бак-аккумулятор
- Опции:
- Тепловой насос



Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		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	58.2	68
Теплопроизводительность, [кВт]		6.8	8.25	13.2	16.3	26	30.4	34.7	40.3	49	65.5	69.7	80
Номинальная 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	1.6	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	4	6	6	6
	Расход воздуха, [м³/ч]	4000	4000	7200	7200	11000	11000	11000	15000	15000	22000	22000	29000
Хладагент	Тип	R22, 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
Объем бака-аккумулятора		39	39	43	43	82	82	82	115	115	240	240	240
Присоединительные размеры		1"			1 1/4"					2"			
Размеры	Длина, [мм]	1050	1050	1100	1100	1800	1800	1800	1600	1600	2160	2160	2160
	Ширина, [мм]	450	450	450	450	800	800	800	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	315	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°C / 7°C (вход/выход), температура воздуха 35°C.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор Refcomp) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность: * R22

● 149 - 1452 кВт R407c

● 161 - 1612 кВт

Опции:

• Тепловой насос



		GACH-...						
		42	52	67	71	84	92	116
Холодопроизводительность, [кВт]		149	182	236	249	295	324	408
Теплопроизводительность, [кВт]		161	197	256	271	322	353	446
Номинальная мощность, [кВт]		53.2	65.5	79.4	85.4	103.4	113.8	141
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В ~ 50 Гц						
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока, защита вентилятора от перегрузок						
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа (Refcomp)						
	Количество	1	1	1	1	1	1	1
Испаритель	Расход воды, [м³/ч]	25.6	31.3	40.6	42.8	50.7	55.7	70.2
	Падение давления воды, [кПа]	38.9	51.1	53.5	52.1	48.9	50.6	47.9
Вентилятор	Тип	Осевой						
	Количество	4	4	6	6	8	8	8
Хладагент		R22, R134a						
Размеры	Длина, [мм]	47	53	69	76	95	107	130
	Ширина, [мм]	2190	2340	2940	3100	4040	4040	4980
	Высота, [мм]	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Нетто, [кг]		2270	2270	2370	2370	2500	2500	2500
Рабочий вес, [кг]		2000	2250	2850	2850	3900	4000	4500

		GACH-...						
		138	168	185	233	276	350	415
Холодопроизводительность, [кВт]		484	590	648	816	968	1224	1452
Теплопроизводительность, [кВт]		530	647	712	897	1065	1346	1612
Номинальная мощность, [кВт]		165.5	206.8	227.6	282	331	423	496.5
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В ~ 50 Гц						
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока, защита вентилятора от перегрузок						
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа (Refcomp)						
	Количество	1	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Расход воды, [м³/ч]	83.2	101.4	111.4	140.4	166.4	210.6	249.6
	Падение давления воды, [кПа]	55.4	48.9	50.6	47.9	55.4	47.9	55.4
Вентилятор	Тип	Осевой						
	Количество	10	16	16	16	20	24	30
Хладагент		R22, R134a						
Размеры	Длина, [мм]	150	190	214	260	300	390	450
	Ширина, [мм]	4980	8120	8120	10000	10000	15020	15020
	Высота, [мм]	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Нетто, [кг]		2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Рабочий вес, [кг]		5000	7800	8000	9000	10000	13500	15000

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 Copeland) с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

- Мощность: * R22
 • 65 - 1170 кВт R407c
 • 69 - 1242 кВт
 Опции:
 • Тепловой насос



Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором (R-22)		GASC-...									
		19	28	37	47	56	65	74	84	93	102
Количество базовых моделей	GASC-19	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	GASC-28	-	1	-	1	2	1	-	3	2	1
	GASC-37	-	-	1	-	-	1	2	-	1	2
Холодопроизводительность, [кВт]		65	97	130	162	194	227	260	291	324	357
Теплопроизводительность, [кВт]		69	103	138	172	206	241	276	309	344	379
Объем R22, [кг]		12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В ~ 50 Гц									
Потребляемая мощность, [кВт]		21.1	31.2	42.2	52.2	62.2	73.3	84.4	93.3	104.4	115.5
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 вентилятора от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа (Copeland)									
Вентилятор	Количество	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Расход воды, [м³/час]		11.1	16.6	22.2	27.7	33.2	38.8	44.4	49.8	55.4	61
Падение давления воды, [кПа]		49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
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	Вход	DN50				DN50x2				DN50x3	
	Выход	DN50				DN50x2				DN50x3	
Уровень звукового давления, [дБ(А)]		67	70	71	71	72	73	74	74	75	75
Нетто, [кг]		630	825	950	1455	1650	1775	1900	2475	2600	2725
Рабочий вес, [кг]		665	870	1000	1530	1735	1865	1995	2600	2730	2865

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором (R-22)		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]		390	421	454	487	520	551	584	617	650	681
Теплопроизводительность, [кВт]		414	447	482	517	552	585	620	655	690	723
Объем R22, [кг]		72	78	84	90	96	102	108	114	120	126
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В ~ 50 Гц									
Потребляемая мощность, [кВт]		126.6	135.5	147.7	157.7	168.8	180	190	200	211	220
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 вентилятора от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа (Copeland)									
Вентилятор	Количество	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12
Расход воды, [м³/час]		66.6	72	77.6	83.2	88.8	94.2	99.8	105.4	111	116.4
Падение давления воды, [кПа]		49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
Размеры	Длина, [мм]	3390		4120		4420		5150		5450	6180
	Ширина, [мм]	2160		2160		2160		2160		2160	2160
	Высота, [мм]	2110		2130		2130		2130		2130	2150
Присоединительные размеры	Вход	DN50x3		DN50x4		DN50x4		DN50x5		DN50x5	DN50x6
	Выход	DN50x3		DN50x4		DN50x4		DN50x5		DN50x5	DN50x6
Уровень звукового давления, [дБ(А)]		76	76	76	77	77	77	77	78	78	78
Нетто, [кг]		2850	3425	3550	3675	3800	4375	4500	4625	4750	5325
Рабочий вес, [кг]		2995	3600	3730	3860	3990	4595	4725	4860	4990	5595

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором (R-22)		GASC-...									
		204	213	222	232	241	250	260	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]		714	747	780	811	844	877	910	974	1040	1170
Теплопроизводительность, [кВт]		758	793	828	861	896	931	966	1034	1104	1242
Объем R22, [кг]		132	138	144	150	156	162	168	180	192	216
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens									
Электропитание		3/N/PE AC 380/220 В ~ 50 Гц									
Потребляемая мощность, [кВт]		231	242	253	262	273	284	295	315	337	379
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 вентилятора от перегрузок									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа (Copeland)									
Вентилятор	Количество	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16
Расход воды, [м³/час]		122	127.6	133.2	138.6	144.2	149.8	155.4	166.4	177.6	199.8
Падение давления воды, [кПа]		49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4
Размеры	Длина, [мм]	6180		6480		7510			8540		9570
	Ширина, [мм]	2160		2160		2160			2160		2160
	Высота, [мм]	2150		2150		2150			2150		2150
Присоединительные размеры	Вход		DN50x6			DN50x7			DN50x8		DN50x9
	Выход		DN50x6			DN50x7			DN50x8		DN50x9
Уровень звукового давления, [дБ(А)]		78	79	79	79	79	79	79	79	80	80
Нетто, [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.

GWCH-...

Alphas Series

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (полугерметичный винтовой компрессор Refcomp).

Мощность: * R22
 ● 170 - 1205 кВт R407c
 R134a



Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором (R-22)		GWCH-...					
		50	60	70	80	100	110
Холодопроизводительность, [кВт]		170	200	240	285	344	385
Номинальная мощность, [кВт]		53	61	73	88	104	115
Объем R22, [кг]		41	49	59	66	76	95
Пусковой ток, [А]		98	115	145	165	175	205
Рекомендуемое сечение кабеля, [мм²]		35	50	50	70	95	95
Регулирование мощности		0/25/50/75/100/пошаговое регулирование					
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens					
Электропитание		3/Ν/PE AC 380/220 В – 50 Гц					
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока					
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа (Refcomp)					
	Количество	1	1	1	1	1	1
Испаритель	Макс. давление воды, [МПа]	1.0					
	Расход воды, [м³/ч]	35.1	41.3	49.5	58.8	71.0	79.5
	Падение давление воды, [кПа]	60	60	60	60	60	60
	Присоединительные размеры	DN80		DN100			DN125
Конденсатор	Макс. давление смеси, [МПа]	1.0					
	Расход смеси, [м³/ч]	38.4	44.9	53.8	64.2	77.1	86.0
	Падение давление смеси, [кПа]	55	55	55	55	55	55
	Присоединительные размеры	DN80		DN100			DN125
Размеры	Длина, [мм]	3000	3000	3000	3200	3200	3200
	Ширина, [мм]	800	800	800	900	900	900
	Высота, [мм]	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Нетто, [кг]		1000	1200	1400	1500	1700	2100
Рабочий вес, [кг]		1080	1300	1500	1620	1840	2270

Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором (R-22)		GWCH-...					
		120	135	145	170	190	210
Холодопроизводительность, [кВт]		430	470	510	600	675	733
Номинальная мощность, [кВт]		129	142	152	185	201	220
Объем R22, [кг]		103	114	125	140	164	174
Пусковой ток, [А]		230	252	274	315	182x2	188+205
Рекомендуемое сечение кабеля, [мм²]		95	120	150	185	95x2	95x2
Регулирование мощности		0/25/50/75/100/пошаговое регулирование					
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens					
Электропитание		3/ N/ PE AC 380/220 В – 50 Гц					
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока					
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа (Refcomp)					
	Количество	1	1	1	1	2	2
Испаритель	Макс. давление воды, [МПа]	1.0					
	Расход воды, [м³/ч]	88.8	97.0	105.3	123.8	139.3	151.3
	Падение давление воды, [кПа]	60	65	65	65	65	65
	Присоединительные размеры	DN125		DN150			
Конденсатор	Макс. давление смеси, [МПа]	1.0					
	Расход смеси, [м³/ч]	96.1	105.3	113.9	135.0	150.7	163.9
	Падение давление смеси, [кПа]	55	60	60	50	70	70
	Присоединительные размеры	DN125		DN150			
Размеры	Длина, [мм]	3200	3500	3500	3500	4000	4000
	Ширина, [мм]	900	1000	1000	1000	1200	1200
	Высота, [мм]	1700	2000	2000	2000	1800	1800
Нетто, [кг]		2250	2500	2800	3050	3350	3560
Рабочий вес, [кг]		2440	2710	3000	3300	3650	3880

Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором (R-22)		GWCH-...					
		230	250	270	295	315	340
Холодопроизводительность, [кВт]		815	890	950	1020	1110	1205
Номинальная мощность, [кВт]		245	268	288	313	332	363
Объем R22, [кг]		198	217	232	251	268	289
Пусковой ток, [А]		205+230	230+252	252x2	274x2	274+315	315+340
Рекомендуемое сечение кабеля, [мм²]		95x2	95+120	120x2	150x2	150+185	185x2
Регулирование мощности		0/25/50/75/100/пошаговое регулирование					
Управление		Программируемый логический контроллер Siemens					
Электропитание		3/ N/ PE AC 380/220 В – 50 Гц					
Система безопасности		Фазовый монитор, защита по низкому и высокому давлению, реле протока					
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа (Refcomp)					
	Количество	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Макс. давление воды, [МПа]	1.0					
	Расход воды, [м³/ч]	168.2	183.7	196.1	210.5	229.1	248.7
	Падение давление воды, [кПа]	65	65	75	75	75	75
	Присоединительные размеры	DN150		DN200			
Конденсатор	Макс. давление смеси, [МПа]	1.0					
	Расход смеси, [м³/ч]	182.3	199.2	212.9	229.3	248.0	269.7
	Падение давление смеси, [кПа]	70	70	70	70	70	70
	Присоединительные размеры	DN150		DN150x2			
Размеры	Длина, [мм]	4000	4000	4200	4200	4200	4200
	Ширина, [мм]	1200	1200	1300	1300	1300	1300
	Высота, [мм]	1800	1800	2300	2300	2300	2300
Нетто, [кг]		4000	4500	4800	5200	5500	5900
Рабочий вес, [кг]		4400	4900	5300	5660	6000	6400

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- Температура воды 12°C / 7°C (вход/выход), температура смеси 40°C / 45°C (вход/выход)
- Состав смеси: 45% раствор этиленгликоля

AWA ES II

AIR EUROPE SERIES

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

● 112.3 - 832.3 кВт * R407c

● 134.0 - 735.7 кВт



Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		AWA ES II									
		1120Z	1130Z	1140Z	1160Z	1180Z	1210Z	2230Z	2260Z	2280Z	2310Z
Холодопроизводительность, [кВт]		112.3	125.5	138.7	154.9	171	208.1	224.7	251.1	277.4	309.7
Теплопроизводительность, [кВт]		134	149.5	165	183.9	202.8	247.6	267.9	299	330.1	367.8
Номинальная мощность, [кВт]		52	57	64	71	78	95	104	114	128	142
Рабочий ток [А]		86	95	108	112	128	160	172	190	216	236
Пусковой ток [А]		226	317	330	380	390	382	348	412	438	498
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа									
	Количество	2	2	2	2	2	3	4	4	4	4
Уровень звукового давления [дБ(А)]	NT	59	60	60	62	62	62	62	63	63	65
	SLN	53	54	54	56	56	56	56	57	57	59
Размеры	Длина, [мм]	3390	3390	4000	4000	4000	4970	2920	2920	3530	3530
	Ширина, [мм]	1377	1377	1377	1377	1377	1377	2260	2260	2260	2260
	Высота, [мм]	1470	1470	1470	1470	1470	1470	2350	2350	2350	2350
Рабочий вес, [кг]		1204	1248	1354	1454	1483	1897	2707	2748	2952	3302

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		AWA ES II									
		2350Z	2380Z	2420Z	4450Z	4510Z	4560Z	4620Z	4690Z	4760	4840Z
Холодопроизводительность, [кВт]		342	376.6	416.1	449.4	502.1	554.9	619.4	684	753.2	832.3
Теплопроизводительность, [кВт]		405.6	448.5	495.1	535.8	598	660.1	735.7	-	-	-
Номинальная мощность, [кВт]		156	171	186	208	228	248	284	312	342	372
Рабочий ток [А]		256	285	312	344	380	416	472	512	570	624
Пусковой ток [А]		518	507	534	520	602	638	734	774	792	846
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц									
Компрессор	Тип	Герметичный, спирального типа									
	Количество	4	6	6	8	8	8	8	8	12	12
Уровень звукового давления [дБ(А)]	NT	65	65	65	62	63	65	67	68	67	68
	SLN	59	58	59	56	57	59	61	62	61	62
Размеры	Длина, [мм]	3530	3530	5410	5410	6630	6630	6630	6630	6630	6630
	Ширина, [мм]	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Высота, [мм]	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2250	2250
Рабочий вес, [кг]		3529	3723	3986	5976	6098	6190	6690	7090	7563	7673

HEVA II

AIR-EUROPE SERIES

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.

Мощность:

378.2 - 1152.8 кВт * R134a



Воздухоохлаждаемые чиллеры с полугерметичным винтовым компрессором		HEVA II								
		2380V	2400V	2420V	2490V	2560V	2590V	2620V	2660V	2700V
Холодопроизводительность, [кВт]		378.2	396.6	414.9	484.7	554.4	588.5	622.6	658.9	695.2
Номинальная мощность, [кВт]		123	128	138	150	171	176	193	192	212
Рабочий ток [А]		200	207	217	243	277	289	314	318	342
Пусковой ток [А]		454	527	538	631	664	752	777	822	846
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц								
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа								
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления [дБ(А)]	NT	64	65	65	66	65	68	68	68	68
	SLN	58	59	59	60	59	62	62	62	62
Размеры	Длина, [мм]	3530	3530	3530	3530	3530	3530	4500	4500	5470
	Ширина, [мм]	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Высота, [мм]	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Рабочий вес, [кг]		3543	3628	3728	3833	3938	4048	5689	5843	6003

Воздухоохлаждаемые чиллеры с полугерметичным винтовым компрессором		HEVA II							
		2760V	2830V	2880V	2940V	21000V	21060V	21110V	21150V
Холодопроизводительность, [кВт]		760.1	825	885.5	946	1006.5	1067	1109.9	1152.8
Номинальная мощность, [кВт]		221	259	259	292	292	325	322	350
Рабочий ток [А]		361	408	415	454	472	522	525	560
Пусковой ток [А]		605	652	665	704	809	859	907	942
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц							
Компрессор	Тип	Полугерметичный, винтового типа							
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления [дБ(А)]	NT	67	69	68	68	70	70	70	70
	SLN	61	63	62	62	64	64	64	64
Размеры	Длина, [мм]	5470	6630	6630	6630	6630	6630	6630	6630
	Ширина, [мм]	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Высота, [мм]	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Рабочий вес, [кг]		6143	6452	6602	6767	6927	7102	7102	7102

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора, с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

● 5.3 - 36.5 кВт

* R407c

● 6.2 - 39.0 кВт



Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		ENERGY					
		16Z	17Z	18Z	110Z	112Z	114Z
Холодопроизводительность, [кВт]		5.3	6.6	7.8	9.3	10.7	13.7
Теплопроизводительность, [кВт]		6.2	7.5	9.1	9.8	12.3	15.4
Номинальная мощность, [кВт]		2.7	3.6	3.7	4.1	5.3	6.3
Рабочий ток [А]		12.7	15	18.6	10.3	12.2	14.3
Пусковой ток [А]		57.5	71	75.5	47.2	55.3	63.8
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц					
Компрессор	Тип	Спирального типа					
	Количество	1	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления [дБ(А)]		41	41	41	42	44	46
Размеры	Длина, [мм]	1100	1100	1100	1100	1200	1200
	Ширина, [мм]	430	430	430	583	583	583
	Высота, [мм]	980	980	980	980	1630	1630
Рабочий вес, [кг]		120	122	124	129	199	209

Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		ENERGY					
		116Z	119Z	121Z	125Z	130Z	138Z
Холодопроизводительность, [кВт]		15.1	17.7	19.3	24.3	28.1	36.5
Теплопроизводительность, [кВт]		17.1	20.8	22.4	26.9	31.8	39
Номинальная мощность, [кВт]		7.1	8.4	9.3	11.1	13.5	16.2
Рабочий ток [А]		15.7	18.8	20.9	24.4	27.2	33.6
Пусковой ток [А]		74.8	90.1	100.3	122.5	135	167
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц					
Компрессор	Тип	Спирального типа					
	Количество	1	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления [дБ(А)]		46	47	47	48	49	50
Размеры	Длина, [мм]	1200	1647	1647	1647	1647	1647
	Ширина, [мм]	583	583	583	583	583	583
	Высота, [мм]	1630	1630	1630	1630	1630	1630
Рабочий вес, [кг]		224	242	247	260	275	295

CWC ES PROZONE II

AIR-EUROPE SERIES

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

● 112.3 - 832.3 кВт * R407c

● 134.0 - 735.7 кВт



Водоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		CWC ES PROZONE II							
		155Z	170Z	190Z	1120Z	1130Z	1170Z	1190Z	1210Z
Холодопроизводительность, [кВт]		52.8	65.6	86.2	113	129.4	168.1	184.5	208.1
Теплопроизводительность, [кВт]		59.3	73.6	96.8	126.8	145	188.6	206.7	233.3
Номинальная мощность, [кВт]		19	23	30	40	44	59	63	72
Рабочий ток [А]		32	39	54	68	76	96	104	118
Пусковой ток [А]		126	135	196	256	303	347	355	369
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц							
Компрессор	Тип	Спирального типа							
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления [дБ(А)]		41	43	44	44	45	51	52	53
Размеры	Длина, [мм]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	Ширина, [мм]	640	640	640	640	640	640	640	640
	Высота, [мм]	1560	1560	1560	1750	1750	1750	1750	1750
Рабочий вес, [кг]		450	485	490	520	540	632	765	794

Водоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		CWC ES PROZONE II							
		1250Z	1320Z	2370Z	2420Z	2440Z	2490Z	2560Z	2630Z
Холодопроизводительность, [кВт]		241.2	312.2	368.9	416.2	433.3	482.5	553.4	624.4
Теплопроизводительность, [кВт]		270.3	349.9	413.5	466.5	486.2	540.7	620.2	699.8
Номинальная мощность, [кВт]		82	108	127	144	150	164	190	216
Рабочий ток [А]		135	177	208	236	245	270	312	354
Пусковой ток [А]		362	428	459	487	472	497	563	605
Электропитание		400 В / 3+N / 50 Гц							
Компрессор	Тип	Спирального типа							
	Количество	3	3	4	4	6	6	6	6
Уровень звукового давления [дБ(А)]		53	54	54	55	56	56	56	56
Размеры	Длина, [мм]	2180	2180	2720	2720	3650	3650	3650	3650
	Ширина, [мм]	840	840	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	Высота, [мм]	1750	1750	1780	1780	1780	1830	1830	1830
Рабочий вес, [кг]		853	942	1520	1580	2020	2180	2280	2370

DOMINO

AirEurope Series

Парокомпрессионные холодильные машины с воздушным охлаждением конденсатора с осевыми вентиляторами и возможностью работы в режиме теплового насоса.

Мощность:

- 44.0 - 103.5 кВт * R410c
- 50.0 - 115.5 кВт



Воздухоохлаждаемые чиллеры со спиральным компрессором		DOMINO				
		40	50	60	80	100
Холодопроизводительность, [кВт]		44	51.6	59.1	77.5	103.5
Теплопроизводительность, [кВт]		50	58.4	66.8	86.1	115.5
Потребляемая мощность [кВт]	ST	16	18.1	20.2	28	35.4
	HP	14.5	16.6	18.7	25	32.4
Уровень звукового давления [дБ(А)]	ST	75	75	75	78	78
	HP	64	64	64	67	67
Размеры	Длина, [мм]	1100	1100	1100	2200	2200
	Ширина, [мм]	1100	1100	1100	1100	1100
	Высота, [мм]	1900	1900	1900	1900	1900
Вес [кг]		420	580	650	1020	1020

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 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).

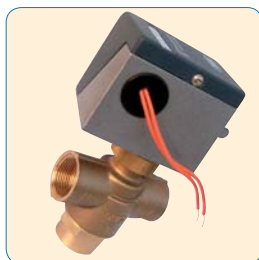
R аналоговый электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

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:

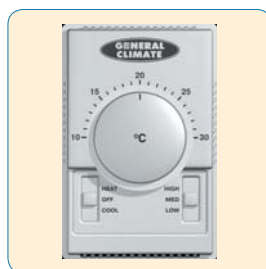
- GVMC-20R (3/4") – правая сторона обслуживания
- GVMC-20L (3/4") – левая сторона обслуживания
- GVMH-20R (1/2") – правая сторона обслуживания (для горячей воды)
- GVMH-20L (1/2") – левая сторона обслуживания (для горячей воды)
- GVMC-15W (1/2")

Модель	Тип	Размер	Условный объемный расход, [Kv]	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

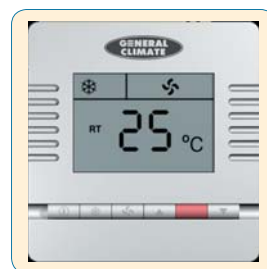
Термостат с регулятором скорости вентилятора.

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 GR2008RLT4 и GR2010DA-T74RL.



GR2010DA-T74RL

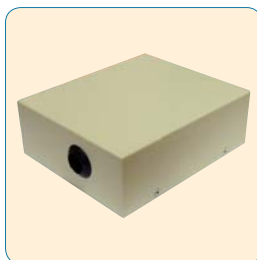
Электронный термостат с таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубные фанкойлы). При достижении в помещении заданной температуры термостат перекрывает клапан. Вентилятор продолжает работать.



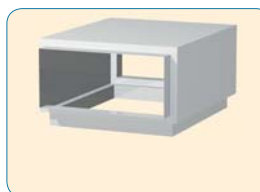
Управление

KIT Wall Pad – комплект электронного оборудования для проводного настенного пульта GR-A3000 и для пульта дистанционного управления Remote Handset.

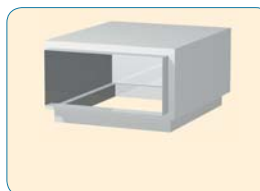
GR-A3000 – проводной настенный пульт управления позволяет задать все необходимые режимы работы и рабочие параметры, которые будут отображены на жидкокристаллическом экране. Прост и удобен в использовании. Кроме того, позволяет осуществлять управление группой фанкойлов в количестве до 32 штук.



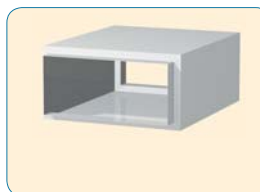
GRQ – универсальный блок расширения. Применяется как переходная группа между термостатом и двухтрубными фанкойлами. С помощью блоков расширения GRQ, один термостат может синхронно управлять группой фанкойлов до 36 единиц. Через блок расширения GRQ осуществляется управление работой трехскоростного вентилятора 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.



PLM. Смесительный плenum



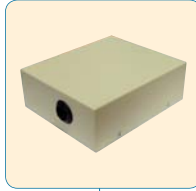
PLB. Прямоугольный плenum



PLH. Фронтальный плenum



PLD. Воздухораспределительный плenum



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.

