

## ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

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







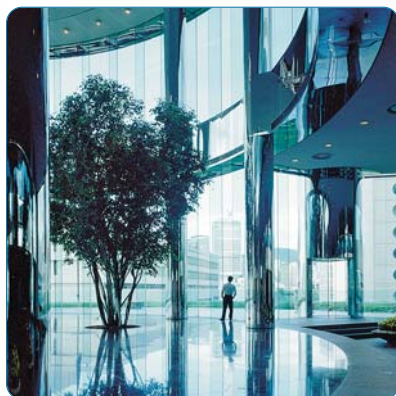
## История

**G**ENERAL CLIMATE — это международный промышленный холдинг, созданный в 2002 году на деньги Российских инвесторов с целью занять одну из лидирующих позиций среди мировых производителей оборудования для кондиционирования, вентиляции и холодильных систем.

Нашими Партнерами всегда становились только лучшие производители своей отрасли. Главным критерием в выборе Партнера всегда было — четко следовать принципам бескомпромиссного качества.

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

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



## Цели

**О**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.







1



2



3



4



5



6



7



8



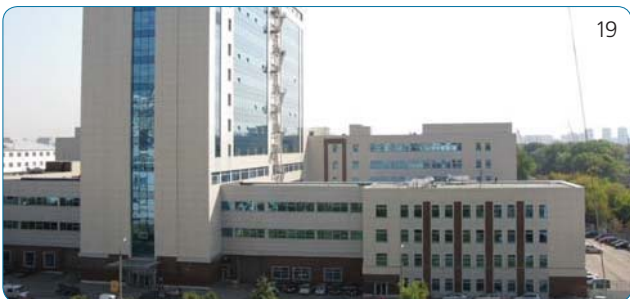
9



10

## 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. 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)

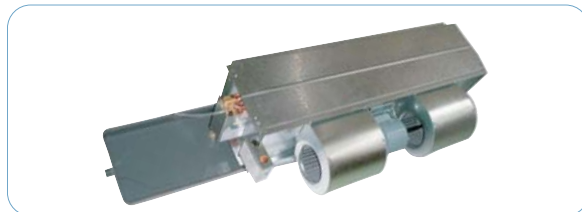


Канальные фанкойлы горизонтального типа для скрытой установки с 2-х трубным теплообменником.  
Свободный напор: SS (30 Па), HS (70 Па)

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).

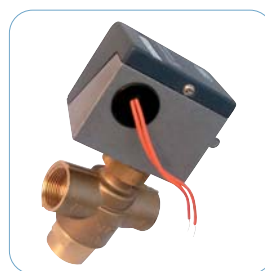
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

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



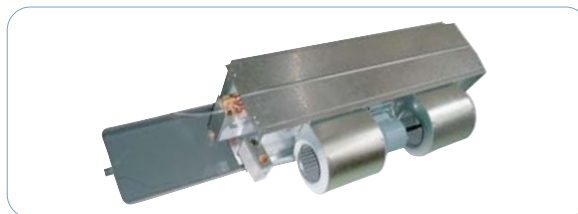
### Клапаны:

- 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")

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 / Алюминиевое 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:

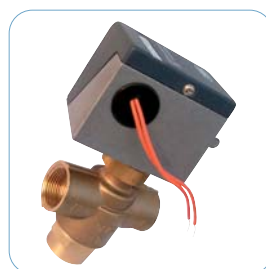
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).
- Параметры тепло/холодопроизводительности 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   |      |
|   | Тип                                    |      | Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками |       |        |         |         |         |         |         |         |      |
| Вентилятор  | Количество                             |      | 1  | 2     |        |         |         | 3       |         |         |         |      |
|   | Тип                                    |      | 3-х скоростной   |       |        |         |         |         |         |         |         |      |
| Электродвигатель  | Количество                             |      | 1  |       |        |         | 2       |         |         |         |         |      |
|   | Электропитание                         |      | 1ф - 220 В - 50 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                                 |      | 240  | 240   | 240    | 240     | 240     | 240     | 240     | 240     | 240     |      |
|   | Ширина                                 |      | 495  | 495   | 495    | 495     | 495     | 495     | 495     | 495     | 495     |      |
|   | Длина                                  |      | 720  | 770   | 920    | 1070    | 1120    | 1470    | 1620    | 1770    | 1920    |      |
| Вес, [кг]   |  |      | 17   | 18    | 21     | 24      | 25      | 36      | 28      | 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).

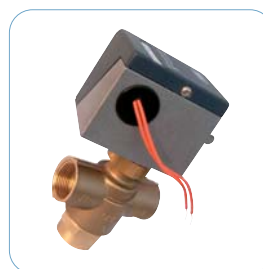
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

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



### Клапаны:

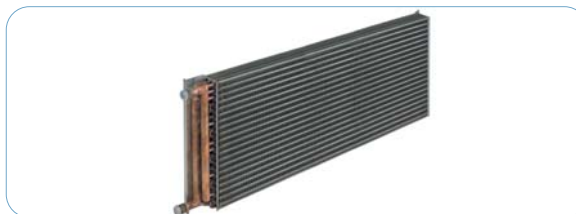
- 2-х ходовой клапан GVM-2220 (3/4")
- 3-х ходовой клапан GVM-2320 (3/4")



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:**

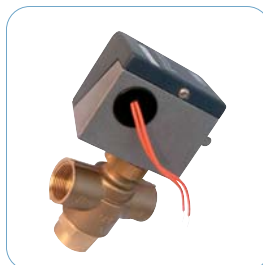
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).  
Параметры тепло/холодопроизводительности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

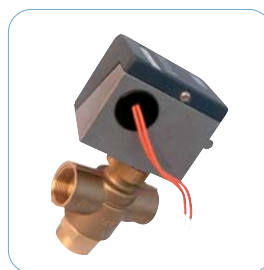
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход). Параметры тепло/холодопроизводительности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

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:

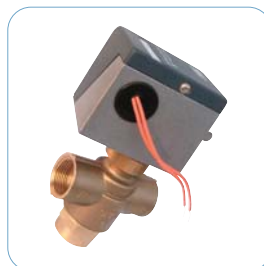
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход).
- Параметры тепло/холодопроизводительности 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   |      |
|   |  | (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                                       | (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  |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
|   | 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"  |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
|   | Дренаж                                 | нар. резьба 3/4"                                       |           |      |      |      |      |      |      |      |       |      |
| Наружные размеры, [мм]  | Высота                                 | 595  | 595       | 595  | 595  | 595  | 595  | 595  | 595  | 595  |       |      |
|   | Ширина                                 | 250  | 250       | 250  | 250  | 250  | 250  | 250  | 250  | 250  |       |      |
|   | Длина                                  | 858  | 908       | 1058 | 1208 | 1258 | 1608 | 1758 | 1908 | 2058 |       |      |
| Вес, [кг]   |  | 17   | 18        | 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:

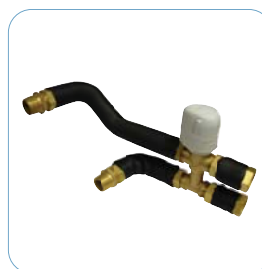
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру); Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 50 °С / 40 °С (вход/выход).  
Параметры тепло/холодопроизводительности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

## Аксессуары (стр. 34)



### Термостаты:

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



### 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»)

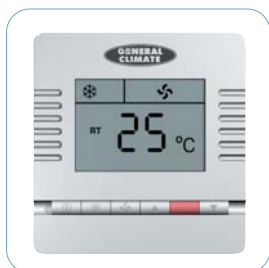


| Фанкойлы настенного типа, 2-х трубная версия |  |     | GHW-...            |      |       |      |       |      |       |      |       |      |
|--|--|-----|--------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|  |  |     | 02C-V              | 02C  | 03C-V | 03C  | 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 |
|  |  | (L) | 1.85               | 2.25 | 2.40  | 2.52 | 2.70  | 3.53 | 3.30  | 4.35 | 4.19  | 5.04 |
| Уровень звукового давления, [дБ(A)]          | Высокая скорость                       |     | 36                 | 36   | 38    | 38   | 42    | 41   | 44    | 43   | 45    | 45   |
| 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:

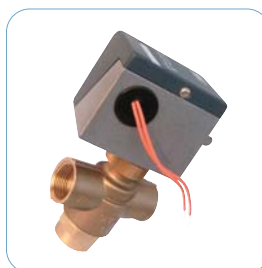
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру) / 19.5°C (по мокрому термометру); температура воды 7°C / 12°C (вход/выход).
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20°C; температура воды на входе 50°C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности 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      |
|  | 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       |
|  | Теплопроизводительность, [кВт]         | (H)                                  | 1.67                        | 1.73 | 2.29 | 2.45       | 3.17     | 5.35       | 6.84  | 8.70  | 5.76       |
|  |  | (S)                                  | 3.03                        | 4.00 | 5.60 | 6.00       | 9.66     | 13.85      | 17.6  | 21.04 | 12.48      |
|  | Расход воды, [л/мин]                   | (H)                                  | 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       |
|  | Падение давления воды, [кПа]           | (H)                                  | 480                         | 520  | 700  | 770        | 984      | 1416       | 1788  | 2214  | 2530       |
|  |  | (L)                                  | 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 |      |      |            |          |            |       |       |            |
| Электродвигатель                       |  | 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    |            |

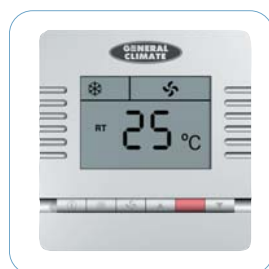
Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

- 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.

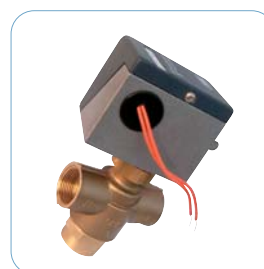
Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

## 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

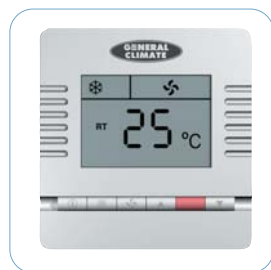


| Кассетные фанкойлы, 4-х трубная версия |  |                                      | GCKD-... |         |            | GCKA-...  |          |           |           |       |
|--|--|--------------------------------------|----------|---------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|
|  |  |                                      | 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(A)]    |  | 36                                   | 42       | 45      | 42         | 43        | 44       | 46        | 47        |       |
| Вентилятор                             | Тип                                    | С загнутыми назад лопатками          |          |         |            |           |          |           |           |       |
| Электродвигатель                       | Электроснабжение                       | 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:

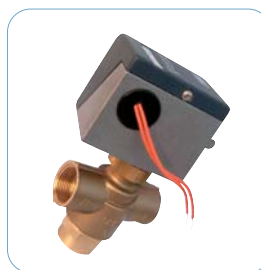
- Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °C (по сухому термометру) / 19,5 °C (по мокрому термометру); температура воды 7 °C / 12 °C (вход/выход)
  - Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 20 °C; температура воды на входе 70 °C.
- Параметры тепло/холодопроизводительности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



- 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.

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 |
| 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 °С / 7 °С (вход/выход), температура воздуха 35 °С.

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

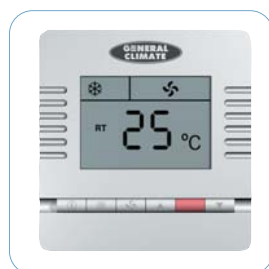


|  |                              | GASC-X-...                    |      |       |      |
|--|------------------------------|-------------------------------|------|-------|------|
|  |                              | 65                            | 80   | 130   | 160  |
| Холодопроизводительность, [кВт]                |                              | 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:

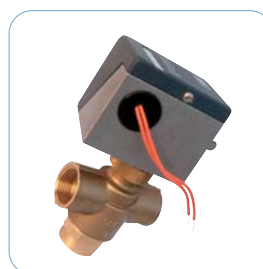
- Температура воды 12°C / 7° С (вход/выход), температура воздуха 35 °С.

## 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



R410a



|  |              | 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                     | 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   |        |        |        |        |        |        |
|                                 | Подключение, [мм]               | 200   | 200    | 250    | 250    | 250    | 250    | 250    |
| 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                   |
|  | Жидкость, [мм(дюйм)] | 9.52<br>(3/8)       | 9.52<br>(3/8)  | 15.88<br>(5/8) | 15.88<br>(5/8)  | 15.88<br>(5/8)  | 15.88<br>(5/8)  | 2 x 15.88<br>(5/8) | 2 x 15.88<br>(5/8)  |
|  |                      | Газ, [мм(дюйм)]     | 19.05<br>(3/4) | 19.05<br>(3/4) | 28.6<br>(1-1/8) | 28.6<br>(1-1/8) | 28.6<br>(1-1/8) | 28.6<br>(1-1/8)    | 2 x 28.6<br>(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    |
| Вентилятор                             | Кол-во холодильных контуров  | 1                  | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2     |
|  | 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  |
| Вентиляторы конденсатора               | 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   |
|  | Тип вентиляторов             | осевой             |      |      |      |      |      |      |      |       |
| Дренаж                                 | 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     |
| Размеры                                | Дренаж                       | 3/4"               |      |      |      |      |      |      |      |       |
|  | 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 охладить 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.

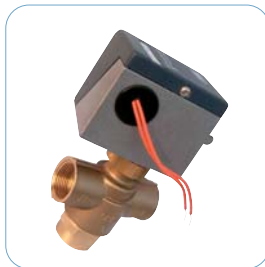
**P** цифровой электронный блок с датчиком температуры или давления, регулирует частоту вращения вентиляторов за счет отсечки фаз тока питания.

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

**A** Виброопоры

**F** Алюминиевый фланец PN10



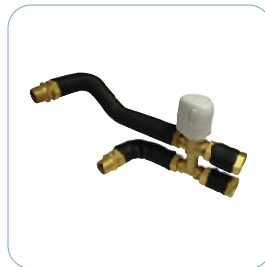


### 2-х ходовые клапаны с электроприводом:

- 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

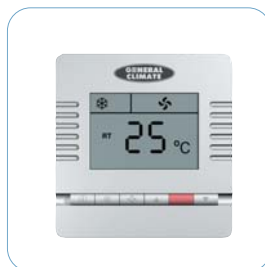
Термостат с регулятором скорости вентилятора.

#### 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.

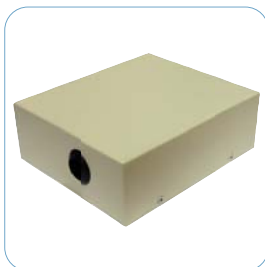


## Управление

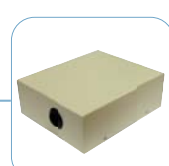
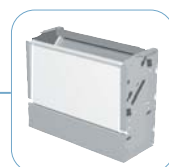
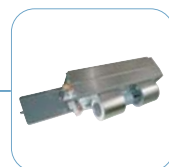
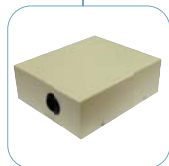
**KJR-10B** – проводной пульт управления. Предназначен для индивидуального управления.

**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