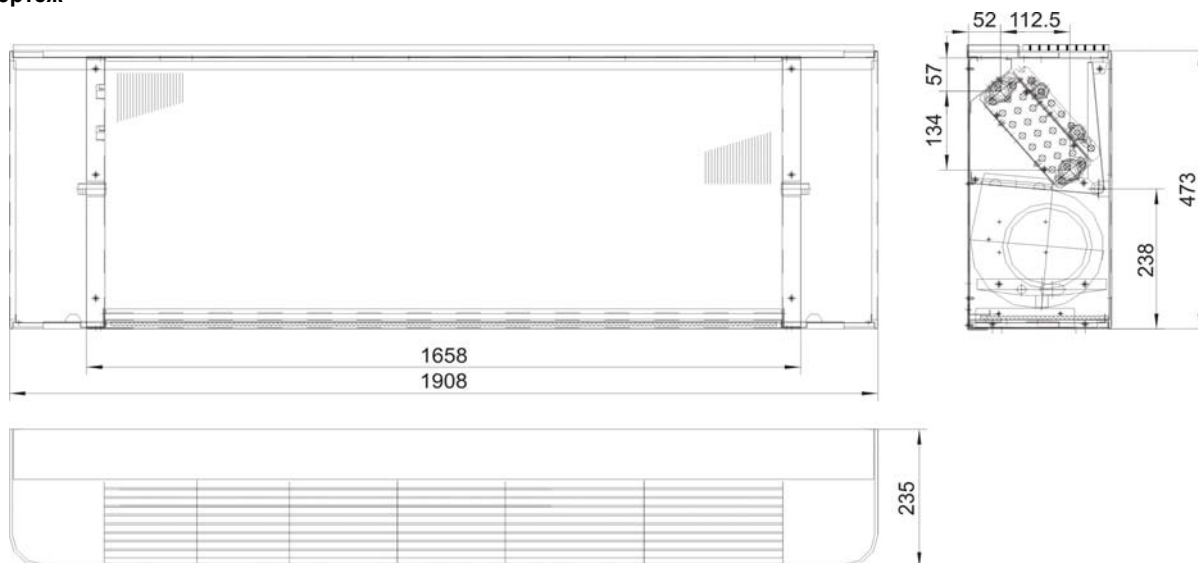


## Универсальный фанкойл GCX-P-12

### 1. Описание

GCX-P-12 - Универсальный фанкойл напольно-потолочного типа в декоративном корпусе с 2-х трубным теплообменником и фильтром EU-2.

### 2. Чертеж



### 3. Технические характеристики

| GCX-P-12                            |                                      |      |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------|--------------------------------------|
| Расход воздуха, [м³/ч]              | Высокая скорость                     | (H)  | 2040                                 |
|                                     | Средняя скорость                     | (S)  | 1530                                 |
|                                     | Низкая скорость                      | (L)  | 1020                                 |
| Мощность                            | Холодопроизводительность [кВт]       | (H)  | 10.6                                 |
|                                     |                                      | (S)  | 8.35                                 |
|                                     |                                      | (L)  | 6.05                                 |
|                                     | Явная холодопроизводительность [кВт] | (H)  | 6.54                                 |
|                                     |                                      | (S)  | 5.44                                 |
|                                     |                                      | (L)  | 4.17                                 |
|                                     | Расход воды [л/мин]                  |      | 33.34                                |
|                                     | Падение давления воды [кПа]          |      | 24.4                                 |
|                                     | Теплопроизводительность [кВт]        | (H)  | 12.3                                 |
|                                     |                                      | (S)  | 10.5                                 |
|                                     |                                      | (L)  | 8.3                                  |
| Расход воды [л/мин]                 |                                      | 17.6 |                                      |
| Падение давления воды [кПа]         |                                      | 35   |                                      |
| Уровень звукового давления [дБ (А)] | Высокая скорость                     | (H)  | 50                                   |
|                                     | Средняя скорость                     | (S)  | 48                                   |
|                                     | Низкая скорость                      | (L)  | 46                                   |
| Вентилятор                          | Тип                                  |      | С загнутыми вперед лопатками         |
|                                     | Количество                           |      | 4                                    |
| Электродвигатель                    | Тип                                  |      | 3-х скоростной                       |
|                                     | Количество                           |      | 2                                    |
|                                     | Электропитание                       |      | 1ф ~ 220 В — 50 Гц                   |
|                                     | Потребляемая мощность [Вт]           |      | 180                                  |
|                                     | Рабочий ток [А]                      |      | 0.86                                 |
|                                     | Пусковой ток [А]                     |      | 2.58                                 |
| Теплообменник                       | Тип                                  |      | Медная труба / Алюминиевое оребрение |
|                                     | Рядность                             |      | 3                                    |
|                                     | Живое сечение [м²]                   |      | 0.3                                  |
|                                     | Рабочее давление                     |      | 1.6 МПа                              |
| Присоединительные размеры           | Нагрев                               |      | вн. резьба 3/4"                      |
|                                     | Охлаждение                           |      | вн. резьба 3/4"                      |
| Наружные размеры, [мм]              | Высота                               |      | 475                                  |
|                                     | Ширина                               |      | 235                                  |
|                                     | Длина                                |      | 1908                                 |
| Вес [кг]                            |                                      |      | 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 21 °С; температура воды 70 °С / 60 °С (вход/выход).

Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

#### 4. Рабочие характеристики

##### Охлажде

| Модель   | Twi [°C] | Qw [л/ч] | dpw [кПа] | Qa [м³/ч] | DB25°C WB17.8°C |           |          |          | DB27°C WB19°C |           |          |          |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|---------------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |           |           | Pf [кВт]        | Pfs [кВт] | Tad [°C] | Taw [°C] | Pf [кВт]      | Pfs [кВт] | Tad [°C] | Taw [°C] |
| GCX-P-12 | 5        | 2325     | 32.5      | 2033      | 11.6            | 6.91      | 15       | 11.6     | 12.65         | 7.59      | 16       | 12.5     |
|          |          | 1802     | 20.4      | 1530      | 9.1             | 5.75      | 14.1     | 11.4     | 9.9           | 6.33      | 14.8     | 12.2     |
|          |          | 1262     | 10.8      | 1026      | 6.3             | 4.45      | 12.5     | 11.2     | 6.85          | 4.88      | 13.1     | 12       |
|          | 6        | 1928     | 22.9      | 2034      | 9.18            | 6.2       | 16       | 13       | 10.5          | 6.74      | 17.2     | 13.7     |
|          |          | 1496     | 14.7      | 1522      | 7.11            | 5.14      | 15.2     | 12.9     | 8.1           | 5.6       | 16.1     | 13.5     |
|          |          | 1084     | 8.2       | 1040      | 4.99            | 3.98      | 13.6     | 12.6     | 5.7           | 4.38      | 14.5     | 13.3     |
|          | 7        | 2163     | 28.5      | 2035      | 10.6            | 6.5       | 15.6     | 12.2     | 11.7          | 7.2       | 16.5     | 13       |
|          |          | 1694     | 18.3      | 1544      | 8.3             | 5.46      | 14.6     | 12       | 9.2           | 5.97      | 15.6     | 12.8     |
|          |          | 1207     | 9.8       | 1024      | 5.8             | 4.21      | 13.2     | 11.8     | 6.5           | 4.64      | 14.1     | 12.6     |
|          | 8        | 1694     | 18.3      | 2039      | 7.9             | 5.83      | 16.5     | 13.7     | 9             | 6.44      | 17.6     | 14.5     |
|          |          | 1316     | 11.5      | 1520      | 6.1             | 4.83      | 15.7     | 13.6     | 7             | 5.38      | 16.7     | 14.4     |
|          |          | 920      | 6.11      | 1020      | 4.3             | 3.69      | 14.5     | 13.4     | 4.8           | 4.2       | 15.2     | 14.3     |
|          | 9        | 1373     | 12.5      | 2031      | 6.21            | 5.53      | 16.9     | 14.6     | 7.3           | 6.1       | 18.1     | 15.4     |
|          |          | 1081     | 8.2       | 1520      | 4.9             | 4.61      | 16.2     | 14.5     | 5.7           | 5.06      | 17.3     | 15.3     |
|          |          | 775      | 4.5       | 1014      | 3.53            | 3.48      | 15       | 14.2     | 4.1           | 3.85      | 16       | 15       |

| Модель   | Twi [°C] | Qw [л/ч] | dpw [кПа] | Qa [м³/ч] | DB27°C WB19.5°C |           |          |          | DB29°C WB21.1°C |           |          |          |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|----------|----------|-----------------|-----------|----------|----------|
|          |          |          |           |           | Pf [кВт]        | Pfs [кВт] | Tad [°C] | Taw [°C] | Pf [кВт]        | Pfs [кВт] | Tad [°C] | Taw [°C] |
| GCX-P-12 | 5        | 2325     | 32.5      | 2033      | 12.9            | 7.51      | 16.1     | 13       | 14.9            | 7.92      | 17.4     | 13.9     |
|          |          | 1802     | 20.4      | 1530      | 10              | 6.25      | 15       | 12.8     | 11.6            | 6.55      | 16.4     | 13.7     |
|          |          | 1262     | 10.8      | 1026      | 7               | 4.81      | 13.3     | 12.5     | 8               | 5.1       | 14.3     | 13.4     |
|          | 6        | 1928     | 22.9      | 2034      | 10.7            | 6.52      | 17.5     | 14.2     | 12.5            | 6.96      | 18.8     | 15.2     |
|          |          | 1496     | 14.7      | 1522      | 8.3             | 5.52      | 16.3     | 14       | 9.8             | 5.82      | 17.8     | 15       |
|          |          | 1084     | 8.2       | 1040      | 6.02            | 4.21      | 15.2     | 13.7     | 6.78            | 4.56      | 15.8     | 14.7     |
|          | 7        | 2163     | 28.5      | 2035      | 12              | 7.02      | 16.8     | 13.5     | 13.8            | 7.44      | 18.1     | 14.5     |
|          |          | 1694     | 18.3      | 1544      | 9.4             | 5.87      | 15.8     | 13.3     | 10.8            | 6.2       | 17.1     | 14.3     |
|          |          | 1207     | 9.8       | 1024      | 6.7             | 4.4       | 14.4     | 12.8     | 7.5             | 4.82      | 15.2     | 14       |
|          | 8        | 1694     | 18.3      | 2039      | 9.4             | 6.2       | 18       | 14.9     | 10.9            | 6.66      | 19.2     | 16       |
|          |          | 1316     | 11.5      | 1520      | 7.3             | 5.24      | 16.8     | 14.7     | 8.6             | 5.5       | 18.4     | 15.8     |
|          |          | 920      | 6.11      | 1020      | 5.1             | 3.95      | 15.6     | 14.5     | 6.05            | 4.23      | 16.8     | 15.5     |
|          | 9        | 1373     | 12.5      | 2031      | 7.62            | 5.8       | 18.5     | 15.8     | 8.9             | 6.24      | 19.8     | 17       |
|          |          | 1081     | 8.2       | 1520      | 6               | 4.86      | 17.5     | 15.6     | 7               | 5.22      | 18.8     | 16.8     |
|          |          | 775      | 4.5       | 1014      | 4.3             | 3.67      | 16.3     | 15.3     | 5               | 4         | 17.4     | 16.3     |

##### Нагрев

| Модель   | Twi [°C] | Qw [л/ч] | dpw [кПа] | Qa [м³/ч] | Tai DB18°C |          | Tai DB20°C |          | Tai DB22°C |          | Tai DB24°C |          |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
|          |          |          |           |           | Pf [кВт]   | Tad [°C] | Pf [кВт]   | Tad [°C] | Pf [кВт]   | Tad [°C] | Pf [кВт]   | Tad [°C] |
| GCX-P-12 | 40       | 300      | 5.6       | 2043      | 3.84       | 23.8     | 3.5        | 25.3     | 3.15       | 26.7     | 2.8        | 28.2     |
|          |          | 257      | 4.2       | 1531      | 3.31       | 24.7     | 3          | 26.1     | 2.7        | 27.4     | 2.4        | 28.8     |
|          |          | 206      | 2.8       | 1022      | 2.66       | 26       | 2.4        | 27.2     | 2.16       | 28.5     | 1.93       | 29.8     |
|          | 50       | 545      | 16.2      | 2043      | 6.83       | 28.3     | 6.36       | 29.6     | 5.95       | 31       | 5.5        | 32.3     |
|          |          | 467      | 12.2      | 1531      | 5.83       | 29.7     | 5.45       | 31       | 5.1        | 32.3     | 4.72       | 33.5     |
|          |          | 373      | 8.2       | 1023      | 4.64       | 31.8     | 4.35       | 33.1     | 4.06       | 34.2     | 3.78       | 35.4     |
|          | 60       | 796      | 32        | 2044      | 9.8        | 32.8     | 9.28       | 34       | 8.87       | 35.4     | 8.41       | 36.7     |
|          |          | 682      | 24        | 1532      | 8.34       | 34.8     | 7.96       | 35.9     | 7.6        | 37.3     | 7.2        | 38.5     |
|          |          | 543      | 16        | 1023      | 6.66       | 38.1     | 6.34       | 39       | 6          | 40       | 5.7        | 41.2     |
|          | 70       | 1054     | 53.5      | 2042      | 12.75      | 37.3     | 12.3       | 38.6     | 11.78      | 39.8     | 11.28      | 41       |
|          |          | 896      | 39.6      | 1530      | 10.9       | 40       | 10.45      | 41.1     | 10.1       | 42.2     | 9.63       | 43.4     |
|          |          | 711      | 26.2      | 1153      | 8.9        | 41.9     | 8.3        | 45       | 7.98       | 46       | 7.66       | 47.1     |

##### Обозначения:

Twi — температура воды на входе [°C];

Qw — расход воды [л/мин];

dpw — падение давления [кПа];

Tai — температура воздуха на входе [°C];

Pf — полная холодопроизводительность [кВт];

Pfs — явная холодопроизводительность [кВт];

DB — температура по сухому термометру [°C];

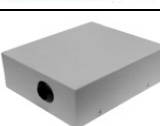
WB — температура по влажному термометру [°C].

## 5. Аксессуары

### Клапаны

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>GVMC-20R</b> - смесительный узел для холодной воды (исполнение справа) и привод GVMC</p> <p><b>GVMC-20L</b> - смесительный узел для холодной воды (исполнение слева) и привод GVMC</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Управление

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>GR103DA</b> — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>                                                                                                                                                                                                     |
|    | <p><b>GR107F</b> — Термостат с регулятором скорости вентилятора.</p> <p><b>GR107D</b> — термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>                                                                                                                                 |
|    | <p><b>GR2003DA</b> — электронный термостат с регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>                                                                                                                                                                                        |
|   | <p><b>GR2008DA-LT4</b> — электронный термостат с таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p> <p><b>GR2008DA-RLT4</b> — электронный термостат с дистанционным управлением, таймером, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p> |
|  | <p><b>GR2010DA-T74RL</b> — электронный термостат с подсветкой дисплея, таймером на 7 дней, регулятором скорости вентилятора и 3-х ходового клапана (2-х трубная версия).</p>                                                                                                                                          |
|  | <p><b>GRQ</b>. Блок расширения применяется как переходная группа между термостатом и фанкойлами. С помощью блока расширения GRQ один термостат может управлять группой фанкойлов до 36 единиц.</p>                                                                                                                    |

### Ваш дилер:

ООО "Климато"

+7 (495) 646-09-91

Сайт: klimato.ru

E-mail: info@klimato.ru