

## CVC/CVR

### Чиллеры воздушного охлаждения с центробежными вентиляторами (Polar Bear)

Холодопроизводительность:  
158 кВт - 270 кВт

[Технические характеристики](#) | [Размеры, чертеж](#)



Чиллеры CVC/CVR предназначены для установки внутри помещения, воздух для охлаждения конденсатора поступает через систему воздуховодов. Чиллеры собраны в компактном корпусе и имеют высокую энергоэффективность. Широкий модельный ряд позволяет осуществить точный подбор модели по производительности и обеспечить снижение капитальных затрат. Чиллеры оснащены микропроцессорной системой управления, регулирования и оптимизации рабочих параметров. Чиллеры готовы к работе после подключения к электропитанию, соединения с воздуховодами и контуром теплоносителя, что значительно снижает время на монтажные и пусконаладочные работы.

Модели чиллеров:

- CVC - базовая модель;
- CVC-FC - модель с режимом естественного охлаждения;
- CVC/H - со встроенным гидромодулем;
- CVC-FC/H - модель с режимом естественного охлаждения, со встроенным гидромодулем;

- CVR - охлаждение/нагрев;
- CVR/H - охлаждение/нагрев, со встроенным гидромодулем.

[Подробнее >>](#)

### Технические характеристики

| Модель                                                                    |        | 1601     | 1901  | 2301  | 2701  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность (1)                                              | кВт    | 158      | 183   | 225   | 270   |
| Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1) | кВт    | 57,0     | 65,1  | 78,4  | 94,5  |
| Расход воды (в режиме охлаждения) (1)                                     | л/час  | 24950    | 31500 | 38700 | 46500 |
| Падение давления (в режиме охлаждения) (1)                                | кПа    | 47       | 41    | 43    | 41    |
| Теплопроизводительность (2)                                               | кВт    | 170      | 191   | 260   | 290   |
| Потребляемая электрическая мощность (в режиме нагрева, компрессор) (2)    | кВт    | 54,2     | 62,7  | 75,5  | 92,5  |
| Расход воды (в режиме нагрева) (2)                                        | л/час  | 29300    | 32900 | 44800 | 49900 |
| Падение давления (в режиме нагрева) (2)                                   | кПа    | 64       | 46    | 57    | 47    |
| Холодопроизводительность в режиме свободного охлаждения (фрикулинга) (5)  | кВт    | 94       | 110   | 135   | 135   |
| Потребляемая электрическая мощность (в режиме свободного охлаждения)(4)   | кВт    | 2,8      | 6     | 8     | 8     |
| Расход воды (в режиме свободного охлаждения) (4)                          | л/час  | 24950    | 31500 | 38700 | 46500 |
| Падение давления (в режиме свободного охлаждения) (4)                     | кПа    | 87       | 82    | 115   | 118   |
| Напряжение электропитания                                                 | В/ф    | 400/3    |       |       |       |
| Производительность вентиляторов                                           | м³/ч   | 36000    | 60000 |       |       |
| Макс. внешнее статическое давление                                        | Па     | 50       |       |       |       |
| Компрессоры                                                               | тип    | Винтовой |       |       |       |
|                                                                           | кол-во | 1        |       |       |       |

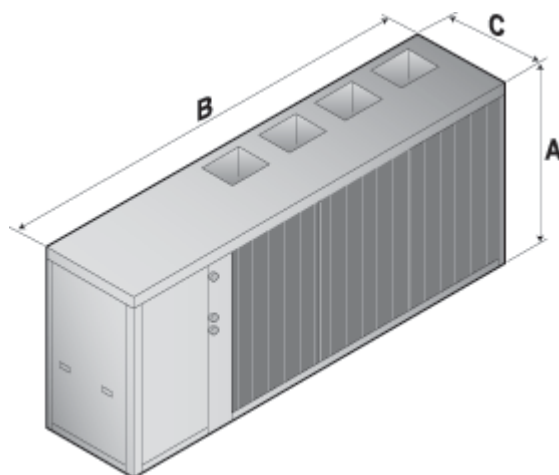
|                                                      |       |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|
| Количество холодильных контуров                      |       |     |     | 1   |     |
| Количество ступеней регулирования производительности |       |     |     | 3   |     |
| Уровень звукового давления (З)                       | дБ(А) | 68  |     | 70  |     |
| Мощность водяного насоса                             | кВт   |     | 3,0 |     | 4,0 |
| Внешнее статическое давление (водяной насос)         | кПа   | 190 | 150 | 180 | 148 |
| Емкость накопительного бака                          | л     |     |     | 670 |     |

1 Режим охлаждения: температура наружного воздуха 35 °С; температура воды на входе/выходе 12/7 °С

2 Режим нагрева (только для моделей с режимом теплового насоса ): температура наружного воздуха по сухому термометру 8,3 °С, по влажному термометру 6,1 °С; температура воды на входе/выходе 40/45 °С

3 Уровень звукового давления на расстоянии 10 м. по ISO 3746, фактор Q=2

4 Режим свободного охлаждения (только для моделей FC): температура наружного воздуха 2°С; температура воды на входе 15°С, раствор 20% гликоля, номинальный расход воды, компрессоры выключены.



| Модель      | A (мм) | B (мм) | C (мм) | Вес (кг) | Вес* (кг) |
|-------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| <b>1601</b> | 1966   | 4108   | 1105   | 1950     | 2250      |
| <b>1901</b> | 1966   | 4708   | 1105   | 2190     | 2490      |
| <b>2301</b> | 1966   | 4708   | 1105   | 2390     | 2690      |
| <b>2701</b> | 1966   | 4708   | 1105   | 2780     | 3090      |

\* Чиллер с гидромодулем

Последнее обновление 28.04.07  
Оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения в спецификациях тех или иных моделей без предварительного уведомления.