

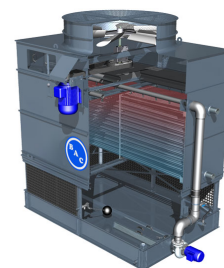
# Особенности конструкции

## Конденсаторы хладагента

## Особенности конструкции

### 1. Выбор материала

- Для наружных стальных панелей и конструктивных элементов с защитой от коррозии Baltiplus используется толстая сталь с горячим оцинкованием.
- Уникальное покрытие Baltibond® является дополнительной опцией. Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Опцией для работы в чрезвычайных условиях являются панели и конструктивные элементы из нержавеющей стали марки 304L или 316L, контактирующие с водой.
- Возможна экономичная альтернатива: **контактирующий с водой бассейн холодной воды из нержавеющей стали**. Сам бассейн и его основные компоненты изготовлены из нержавеющей стали. Остальные детали защищены покрытием Baltibond®.



## 2. Поверхность теплопередачи

- Средой теплопередачи является **конденсационный теплообменник**. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних **лабораторных испытаний**, что предполагает непревзойденную эффективность системы.
- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления. Рассчитан на максимальное рабочее давление 23 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 34 бар.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.



Испробуйте опции теплообменника PCE:

- **Многоконтурные теплообменники (раздельные теплообменники)** для галогенуглеродных хладагентов, поддерживающие отдельные системы компрессоров. Их также можно использовать для охлаждения водяных или гликолевых рубашек компрессоров.
- **Теплообменники из нержавеющей стали**, изготовленные из стали марки 304L или 316L.
- **Теплообменники высокого давления**, рассчитанные на рабочее давление 28 бар, и пневматически испытанные под давлением 40 бар. Подвергаются горячему оцинкованию после изготовления.

Все теплообменники рассчитаны на небольшую потерю давления и имеют наклонные трубы для слива жидкости самотеком.

### 3. Система перемещения воздуха

- **Вентиляторная система PCE** включает два алюминиевых шкива, ремень и наружный мотор, установленный на заводе. В сочетании с подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы, и мотором **BAC Impervix** это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- **Экономичный и малошумный осевой вентилятор(ы)** из устойчивого к коррозии алюминия, заключен в цилиндр со съемной защитной решеткой. Простой доступ **через скользящую дверцу люка**. Для еще большего снижения шума выберите [«шепчущий» вентилятор](#) с минимальным воздействием на тепловую производительность.
- **Удлиненные смазочные линии** с легко доступными смазочными фитингами служат **для смазки** подшипников вала вентилятора.
- **Наши каплеуловители** изготовлены из УФ-устойчивого пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Для оптимального доступа изнутри они собраны в **удобные для обращения съемные секции**.
- На входе воздуха стоят легко снимаемые, УФ-стойкие пластиковые **комбинированные щиты**. Они блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания градирни, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды.



### 4. Система распределения воды

Состоит из следующих компонентов:

- Эксклюзивная **система BranchLok™**, включающая оросительные ответвления, внешнее прочистное отверстие коллектора и незабивающиеся пластиковые форсунки с резиновыми втулками. Непревзойденная система очистки: **извлечение ответвлений без инструментов** для легкого осмотра и промывки.
- **Наклонный бассейн холодной воды** с легким доступом, включающий противовихревые сетчатые фильтры, узел подпитки и **подсоединение** перелива.



**Заинтересовал испарительный конденсатор PCE?** Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).

