

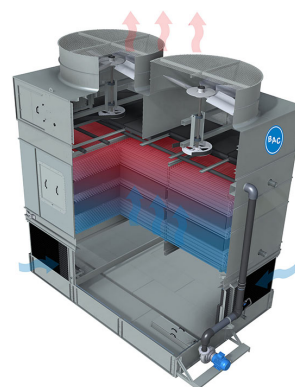
# Особенности конструкции

## Закрытые градирни

### Особенности конструкции

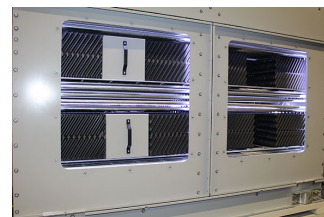
#### 1. Выбор материала

- 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 **охлаждающий теплообменник**. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних **лабораторных испытаний**, что предполагает непревзойденную эффективность системы.
- **Исполнение только с теплообменником** доступно опционально.
- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.
- **Дополнительные теплообменники из нержавеющей стали** изготовлены из стали марки 304L или 316L.
- **Versapak** — самозатухающий **пластик**, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться.



### 3. Система перемещения воздуха

- **Вентиляторная система PFI** включает алюминиевые шкивы и ремни. В сочетании с рассчитанными на тяжелые условия работы подшипниками вала вентилятора и мотором **BAC Impervix** (внешним для изделий шириной до 2,4 м) это гарантирует оптимальную круглогодичную эффективность работы.
- **Осевой вентилятор малой мощности** из устойчивого к коррозии алюминия заключен в цилиндр со съёмной 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 съёмные 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 незабывающиеся 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.
- Центробежный **оросительный насос** с глухой муфтой и бронзовыми вставками, с герметичным мотором с охлаждением от вентилятора (ГМОВ).
- Выпускной трубопровод с дозирующим клапаном, установленный между нагнетательным отверстием насоса и переливом.



Заинтересовала закрытая градирня PFI? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).