

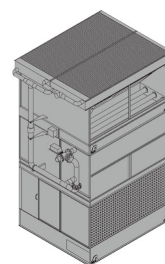
# Особенности конструкции

## 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.
- Для работы в чрезвычайных условиях выпускаются дополнительные панели и конструктивные элементы **из нержавеющей стали** 304L или 316L.
- 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®.

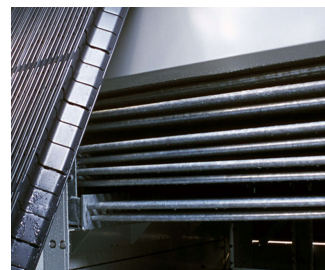


## 2. Поверхность теплопередачи

Уникальная и запатентованная система теплопередачи: **отличается комбинированным потоком** через змеевики теплообменника и пакет наполнителя.

### Змеевик с гладкой поверхностью

- **Змеевик с гладкой поверхностью** изготовлен из непрерывных стальных отрезков с полностью гладкой поверхностью, с горячим оцинкованием после изготовления. Проектом предусмотрены свободный сток жидкости и максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 15 бар.
- Все теплообменники с горячим оцинкованием и теплообменники из нержавеющей стали поставляются с гарантирующей качество **внутренней защитой от коррозии BAC**.
- Испробуйте варианты наших теплообменников: **теплообменники из нержавеющей стали** изготовлены из стали марки 304L или 316L.



### Теплообменник с оребрением

**Сухой теплообменник с оребрением** изготовлен из медных трубок с волнистой кромкой и плоских алюминиевых пластинчатых ребер. Проектом предусмотрены свободный сток жидкости и максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 15 бар.

### Наполнитель

- Запатентованный и испытанный на заводе [наполнитель BACross](#) со встроенными **каплеулавливателями**. Дополнительные [пакеты наполнителя BACross](#) с ручками для быстрого и легкого демонтажа и очистки наполнителя. Пакет включает отдельные **листы**, которые легко вынимаются для осмотра и очистки, что исключает необходимость частой замены наполнителя.
- Это самозатухающий **пластик**, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться.
- Для работы выше 50°C, испробуйте наш **опционный высокотемпературный наполнитель**, выдерживающий температуру оросительной воды до 55°C.

### 3. Система перемещения воздуха

- Система вентилятора НХI имеет два стойких к коррозии шкива, ремень и мотор. В сочетании с подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы, и мотором BAC **Impervix** это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- **Экономичный и малозумный осевой вентилятор(ы)** из устойчивого к коррозии алюминия, заключен в цилиндр.
- **Опция: блок управления расходом воды**, включающий [трехходовой клапан](#) с силовым приводом и соединительными трубопроводами.
- Наши **каплеуловители** в секции теплообменника изготовлены из УФ-устойчивого пластика, который не гниет, не разлагается и не разрушается, а их эффективность испытана и **сертифицирована Eurovent**. Для оптимального доступа к теплообменнику они собраны в **удобные 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:

- **Оросительные ответвления** с широкими незабивающимися пластиковыми форсунками, орошающими на 360°, закрепленными во втулках. Перекрывающиеся струи обеспечивают полное смачивание теплообменника.
- **Наклонный бассейн холодной воды** с большой и открывающейся внутрь дверцей люка и внутренним мостиком.
- Противовихревые **сетчатые фильтры** и **узел подпитки**, которые легко доступны со стороны впуска воздуха.
- 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.



Нужна дополнительная информация? Свяжитесь с [местным представительством BAC](#).