

# Особенности конструкции

## Открытые градирни

## Особенности конструкции

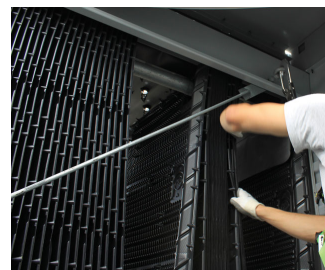
### 1. Выбор материала

- 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®.



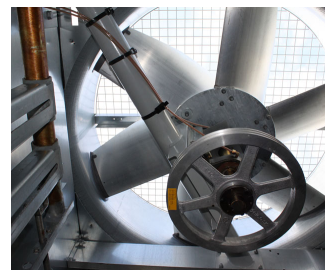
## 2. Поверхность теплопередачи

- Наша поверхность теплопередачи — это испытанный на заводе и запатентованный [наполнитель BACross](#) со встроенными **каплеулавливателями**, сертифицированными Eurovent. Его тепловая производительность доказана в ходе всесторонних [лабораторных испытаний](#), что предполагает непревзойденную эффективность системы.
- Запатентованный наполнитель BACross **устраняет выплескивание воды** и делает возможной работу зимой без замерзания. Пакет наполнителя включает отдельные **листы**. Листы легко осматривать и очищать внутри градирни без демонтажа, что устраняет необходимость в частой замене наполнителя. Дополнительная телескопическая опора для легкой замены наполнителя.
- Это самозатухающий **пластик**, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться.
- Для работы выше 55°C, попробуйте наш **опционный высокотемпературный наполнитель**, выдерживающий температуру поступающей воды до 60°C.



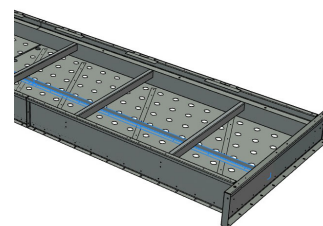
### 3. Система перемещения воздуха

- S1500E отличается **системой с несколькими вентиляторами**, при этом каждый вентилятор имеет независимый мотор и сборку привода для независимой работы для **дополнительного управления производительностью** или для **запасного вентилятора** на случай отказа основного. В сочетании с подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы, и мотором BAC **Impervix** это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- Вентиляторы с малым диаметром на изделиях шириной 2,4 м имеют **прямой привод**. Большие вентиляторы в остальных изделиях серии оснащены **системой ременного привода**.
- **Вентилятор** из устойчивого к коррозии алюминия заключен в цилиндр со съёмной защитной решеткой. Для еще большего снижения шума выберите [«шепчущий» вентилятор](#), снижающий шум еще больше с минимальным снижением тепловой производительности.
- 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:



- **Бассейн распределения воды с насосом низкого давления** и широкими незабивающимися пластиковыми форсунками для равномерного распределения воды. Как бассейн, так и форсунки можно легко чистить и промывать.
- **Перемычки**, позволяющие регулировать поток в бассейне горячей воды. Они частично перекрывают бассейн горячей воды на периоды пониженной нагрузки, что дает **до 50% экономии электроэнергии** на перекачку воды и обеспечивает **работу без замерзания**.
- **Наклонный бассейн холодной воды** с:
  - большой и открывающейся внутрь **дверцей** люка
  - противовихревыми **сетчатыми фильтрами** и **узлом подпитки**, легко доступными со стороны впуска воздуха.
- Дополнительный внутренний мостик для легкого доступа к внутренней части установки.

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