

Особенности конструкции

Открытые градирни

Особенности конструкции

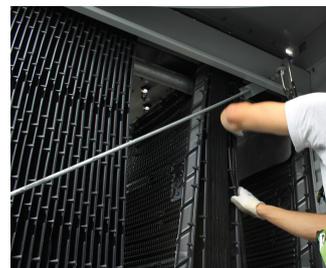
1. Выбор материалов

- Толстостенная сталь с горячим оцинкованием используется для наружных стальных панелей и структурных элементов с **защитой от коррозии**.
- Для панелей корпуса мы используем устойчивый к УФ-облучению полиэфир, армированный **стекловолокном**. Уникальное **гибридное покрытие Baltibond®** является опционным дополнением. Гибридное полимерное покрытие, продлевающее срок службы, наносится перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием.
- **Панели и структурные элементы из нержавеющей стали** марки 304L или 316L являются опцией для работы в чрезвычайных условиях.
- Или экономичная альтернатива: **контактирующий с водой бассейн холодной (и горячей) воды из нержавеющей стали**. Его главные компоненты и сам бассейн изготовлены из нержавеющей стали. Остальное защищено **гибридным покрытием Baltibond**.



2. Поверхность теплопередачи

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



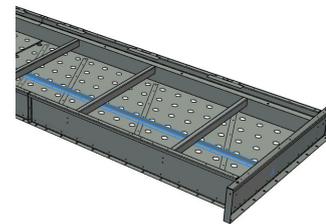
3. Система перемещения воздуха

- **Система вентилятора S3000E** включает два устойчивых к коррозии шкива, ремень и мотор. В сочетании с подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы, BAC **Impervix** мотором, это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- **Вентилятор(ы)** из устойчивого к коррозии алюминия, заключен в цилиндр со съемной защитной решеткой. Для еще большего снижения шума выберите малошумный или ["шепчущий" вентилятор](#), с минимальным воздействием на тепловую производительность.
- На входе воздуха стоят легко снимаемые и УФ-стойкие пластиковые **комбинированные щиты**. Они блокируют солнечный свет для предотвращения биологического обрастания градирни, фильтруют воздух и предотвращают выплескивание воды наружу.



4. Система распределения воды

Состоит из:



- **Бассейна 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** в бассейне горячей воды позволяют регулировать поток. 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 **дверью**
 - противовихревыми **сетчатыми фильтрами** и **узлом подпитки** легко доступны изнутри установки.
 - опционный **внутренний мостик** для легкого доступа к внутренней части установки.

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