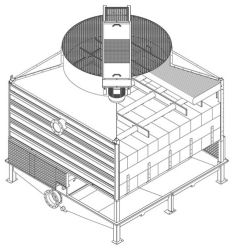
Особенности конструкции

Открытые градирни

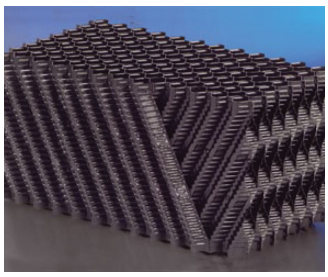
Особенности конструкции

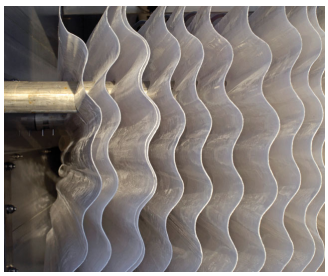
1. Выбор материала



- Для наружных панелей и структурных элементов изделия используется **высокопрочный материал из композитного ориентированного пластика**.
- Для бассейна холодной воды и цилиндра вентилятора используется сформованный вручную по шаблону прочный **полиэфир, армированный стекловолокном** (ПАС).
- **Опция**: Градирня без бассейна холодной воды для **сборки на месте над бетонным резервуаром**. Изделия с тремя вентиляторами всегда поставляются без бассейна.

2. Поверхность теплопередачи





- Наша поверхность теплопередачи - это **наполнитель Versapak**. Перекрестно-гофрированные листы наполнителя собраны в **блоки, с которыми легко обращаться, поднимать и извлекать**. Это полипропилен, который не будет гнить, разлагаться или разрушаться. Опционный наполнитель - из пламегасящего материала. Расстояние между листами 19 мм.
- Используйте **расстояние между листами 12 мм** при работе с чистой водой
- Выбирайте **наполнитель FRP** при работе с грязной водой: он включает отдельные **волнистые панели FRP и телескопические опоры наполнителя.** Панели легко осматривать и очищать, что устраняет необходимость в частой замене наполнителя.
- Для работы выше 55°C, испробуйте наш **опционный высокотемпературный наполнитель**, выдерживающий температуру поступающей воды до 60°C.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/RCT-особенности-конструкции

3. Система перемещения воздуха

- **Система вентилятора RCT** включает **экономичный и малошумный осевой вентилятор(ы)** из устойчивого к коррозии алюминия, заключен в цилиндр вентилятора FRP со съемной защитной решеткой. В сочетании с валом вентилятора из нержавеющей стали, шариковыми подшипниками, рассчитанными на тяжелые условия работы, и удлиненными смазочными линиями, это гарантирует оптимальную и круглогодичную эффективность работы.
- В моделях RCT-2118 и 2129 используется **прямой привод от мотора**.
  В более крупных изделиях мотор вентилятора расположен за пределами потока влажного выбрасываемого воздуха и используются **приводы с клиновым ремнем**. Эта система привода заключена в корпус из стали с горячим оцинкованием и сервисной дверью, защищенный Baltibond® нового поколения
- **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 и съемные секции**.
- 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

Она состоит из:

- **Оросительные ответвления с** незабивающимися пластиковыми **форсунками,** зафиксированными резиновыми втулками. **Извлечение ответвлений без инструментов** для легкого осмотра и промывки.
- **Фланцевых** входных и выходных соединений.
- Легко доступного **наклонного бассейна холодной воды**, включающего противовихревый сетчатый фильтр, узел подпитки и подсоединение перелива**.**

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/RCT-особенности-конструкции

5. Конструкция

- Легкий и без инструментов **демонтаж боковой панели** обеспечивает полный доступ к каплеуловителям, системе орошения и наполнителю.

Заинтересовала градирня RCT? Свяжитесь с местным представительством BAC.

This file has been generated from the BAC website on: 17/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/RCT-особенности-конструкции