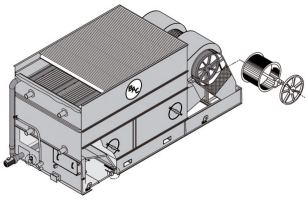
Особенности конструкции

Закрытые градирни

Особенности конструкции

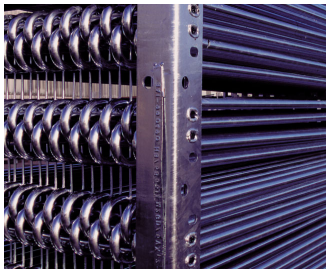
1. Выбор материала

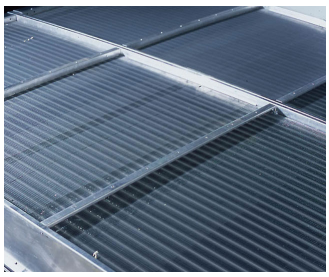


- Для наружных стальных панелей и конструкционных элементов с защитой от коррозии Baltiplus используется толстая сталь с горячим оцинкованием.
- Уникальное покрытие Baltibond® **является дополнительной опцией.** Перед сборкой на все компоненты изделия, изготовленные из стали с горячим оцинкованием, наносится гибридное полимерное покрытие.
- Для работы в чрезвычайных условиях выпускаются дополнительные панели и конструкционные 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®.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/HFL-особенности-конструкции

2. Поверхность теплопередачи





Змеевик с гладкой поверхностью

- Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик с горячим оцинкованием после изготовления. Рассчитан на 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.

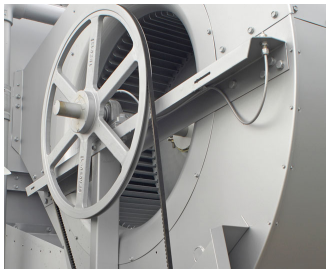
Дополнительные теплообменники из нержавеющей стали изготовлены из стали марки 304L или 316L.

Дополнительный теплообменник с оребрением

- Сухой оребренный теплообменник изготовлен минимум из 4 секций **медных трубок, расположенных в шахматном порядке** с алюминиевыми пластинчатыми ребрами.
- Он смонтирован в оцинкованном стальном корпусе с **дверцей люка** и достаточным пространством для осмотра.
- Рассчитан на свободный сток жидкости и максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED. Пневматически испытаны под давлением 15 бар.
- Скомбинирован с **блок управления расходом воды,** включающим трехходовой клапан, датчик температуры и трубопроводы.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/HFL-особенности-конструкции

3. Система перемещения воздуха



- Стандартно с центробежным вентилятором с приводом от мотора и **клиноременным приводом**, рассчитано на работу в сухом режиме. Для обеспечения постоянно правильного выравнивания ремня можно легко снять все основание мотора. В сочетании с **подшипниками вала вентилятора, рассчитанными на тяжелые условия работы,** это гарантирует оптимальную и эффективность работы.
- **Центробежный(ые) вентилятор(ы)** изогнут(ы) вперед и почти бесшумен(ны). Преодолейте внешнее статическое давление! Для впуска и выпуска воздуха без потери тепловой производительности используйте шумоглушители, воздуховоды и т. д.
- **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 съемные секции**.

4. Система распределения воды

- **Коллектор** и **оросительные ответвления** с широкими незабивающимися пластиковыми **форсунками,** зафиксированными резиновыми **втулками**.
- Секция сбора оросительной воды с:
  - сухим наклонным бассейном с круглыми дверцами люков;
  - бассейном для воды за пределами воздушного потока, включающим легко вынимаемый противовихревый **сетчатый фильтр, узел подпитки**, прямоугольные дверцы люков.
- Центробежный **оросительный насос** с глухой муфтой и бронзовыми вставками, с герметичным мотором с охлаждением от вентилятора (ГМОВ) на подключаемой стороне изделия. Выпускной трубопровод с дозирующим клапаном, установленный между нагнетательным отверстием насоса и переливом.
- **Комплект электрического управления уровнем воды** поддерживает постоянный уровень воды в поддоне для холодной воды, независимо от изменений тепловой нагрузки и перепадов давления в линии водоснабжения.

Хотите узнать больше об особенностях конструкции HFL?
Свяжитесь с местным представительством BAC.

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/HFL-особенности-конструкции

This file has been generated from the BAC website on: 18/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/ru/изделия/HFL-особенности-конструкции