

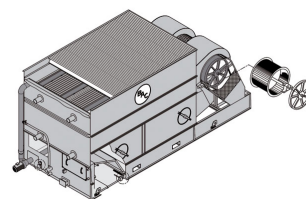
# Особенности конструкции

## 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

### 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.

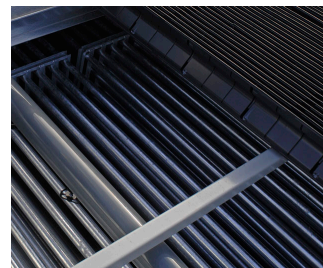
### 3. Система перемещения воздуха

- 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 противовихревой **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](#).

