

Reliably serving your cooling process



Наиболее эффективная
сертифицированная
противоточная градирня
закрытого типа
на рынке.

PFI

Градирни
закрытого типа

- ✓ Самое низкое потребление энергии и стоимость владения
- ✓ Круглогодичная надежная работа
- ✓ Идеальное изделие для замены с сертифицированной тепловой производительностью



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

... because temperature matters™

PFI

Градирни закрытого типа

Baltimore Aircoil мировой лидер по производству оборудования для отвода тепла для широкого диапазона применений. Находясь в непрерывном поиске улучшения конструкций и производительности, ВАС разработал и довел до совершенства многие характеристики оборудования, которые стали стандартом высшего качества процесса теплосъема во всем мире. **Противоточные градирни закрытого типа PFI** сертифицированы СТИ-Eurovent, и это гарантирует, что Ваша установка будет работать в соответствии с заявленными параметрами и сэкономит в системе много энергии. Система OptiCoil™ увеличивает тепловую производительность до 30% для данного объема теплообменника, за счет чего линия моделей PFI обеспечивает самую низкую общую стоимость владения среди имеющихся на рынке противоточных градирен. Благодаря ее способности к сухой работе, PFI идеально подходит для работы в очень холодную погоду.



Мощность одного блока до 1790 кВт



Дверца люка, скользящая внутрь обеспечивает легкий доступ к приводу вентилятора и системе распределения воды для необходимого техобслуживания и осмотра

Система привода вентилятора с подшипниками, рассчитанными на тяжелые условия работы. Сервисное обслуживание, такое как замена смазки и натяжение ремня, может производиться с наружной стороны изделия.

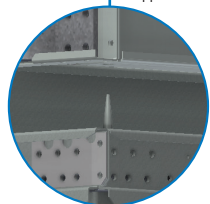
Конструкция для тяжелых условий работы
стальные панели с горячей оцинковкой и гибридным покрытием Baltiplus или Baltibond*



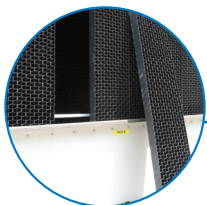
Система распределения воды с минимальным техобслуживанием
большие незабивающиеся форсунки 360°, система BranchLok Removal для легкого демонтажа системы орошения без инструментов

Лючки осмотра теплообменника* обеспечивают легкий доступ к секции теплопередачи для осмотра и техобслуживания

Направляющие штифты позволяют уменьшить время сборки секции до 75%



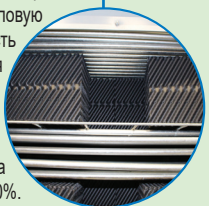
Легкие комбинированные экраны на входе без рамы, предотвращают накопление грязи и биологическое обрастание



Бассейн холодной воды имеет наклон в сторону слива для предотвращения накопления осадка

OptiCoil™
SYSTEM

OptiCoil™ System
Эта система за счет комбинации прямого и косвенного теплопереноса повышает тепловую производительность до 30% для данного объема теплообменника и снижает потребление раствора антифриза до 60%.
Данный теплообменник доступен только опционально.

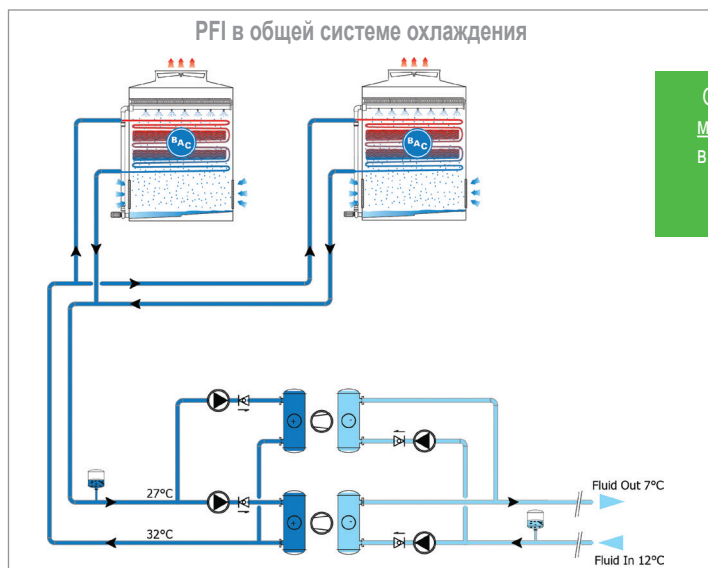


* опция
На систему OptiCoil System™ подана патентная заявка

... because temperature matters™



самое низкое потребление энергии и стоимость владения



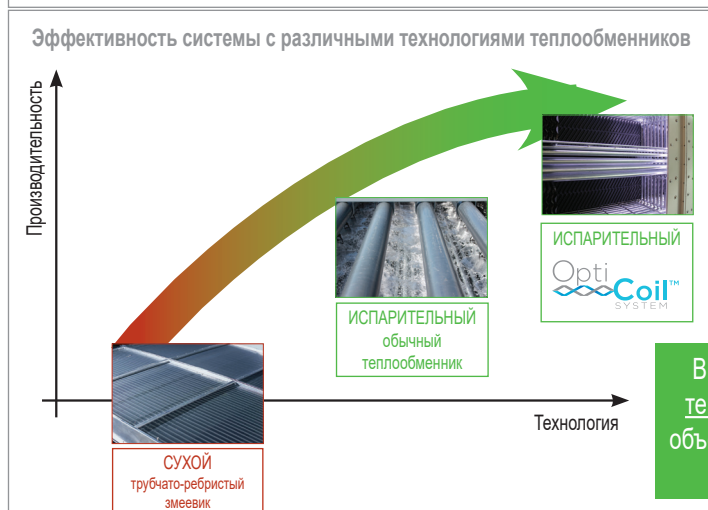
Оборудование испарительного охлаждения может снизить энергопотребление процесса, в котором используется охлаждение, до 25% относительно сухого охлаждения (для применений в составе чиллера).



ИЗДЕЛИЕ С НИЗКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



- **Исключает потенциально избыточные эксплуатационные расходы** - Градирни закрытого типа PFI сертифицированы CTI-Eurovent как для воды, так и для гликоля. Это гарантирует тепловую производительность и устраняет расходы на испытания тепловой производительности на объекте.
- **Экономия энергопотребления системного насоса** - Более короткие контуры теплообменника уменьшают в нем перепад давления.
- **Экономия на техобслуживании и обработке воды** - Закрытый контур градирен PFI обеспечивает не загрязняемый контур охлаждения.
- **Уменьшение расходов на монтаж** - Градирни закрытого типа PFI меньше весят, что снижает расходы на конструкционные и вибрационные материалы. Меньше гликоля требуется для достижения такой же или более высокой теплопередачи.
- **Экономия воды и химикатов до 33%** - Гибридное покрытие Baltibond* обеспечивает работу при более высоких циклах концентрации.



Высокоэффективная система OptiCoil повышает тепловую производительность до 30% при том же объеме теплообменника, снижая энергопотребление установленного вентилятора до 50%.

круглогодичная надежная работа

- **Безотказная работа** - Закрытый контур в градирнях PFI защищает технологическую жидкость и оборудование от внешних загрязнений.
- **Работа в очень холодную погоду** - Система OptiCoil™ допускает работу в сухом режиме.
- **Оптимальная тепловая производительность на протяжении всего срока службы** - Лабораторные испытания доказали, что система OptiCoil уменьшает образование накипи на теплообменнике.
- **Долгий срок службы оборудования** - PFI предлагает широкий выбор высококачественных конструкционных материалов для работы с агрессивной водой.
- **Минимальное техобслуживание и время простоев** - Полный и легкий доступ ко всем важнейшим компонентам, в том числе теплообменнику.



Лабораторные испытания доказали, что система OptiCoil™ уменьшает образование накипи.

Дополнительная информация приведена в документе "Технические ресурсы" на сайте www.BaltimoreAircoil.eu/ru/изделия/PFI

идеальное изделие для замены

- **Аналогичная или повышенная производительность** - Градирни PFI идеальны для замены в тех случаях, когда требуется физическая взаимозаменяемость. Градирня PFI закрытого типа будет работать на уровне заявленных параметров, потому что вся линейка этих изделий сертифицирована CTI-Eurovent для различных рабочих жидкостей.



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

более 75 лет опыта и научно-технических знаний

Имея тысячи успешно работающих установок по всему миру, Baltimore Aircoil обладает **практическим и системным опытом** чтобы помочь вам в проектировании, монтаже и эксплуатации вашего охлаждающего оборудования. Постоянные инвестиции в исследования, в сочетании с передовой **научно-исследовательской лабораторией**, позволяют ВАС последовательно предлагать новые технологии и изделия для удовлетворения возрастающих требований отрасли.

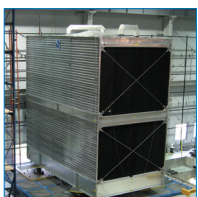
Baltimore Aircoil имеет **сеть высококвалифицированных торговых представителей**, которых поддерживает опытный технический персонал, что обеспечивает успех проекта для каждого заказчика.

ВАС поддерживает и использует **принципы экологичности** во всех бизнес-процессах. Через нашу продукцию мы помогаем и нашим клиентам достигать их целей по экологичности. О целенаправленной экологической политике ВАС можно прочитать на сайте www.BacSustainability.com.

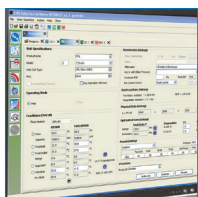
ISO 9001:2008
certified



Программы
3D-конструирования



Научно-исследовательский
центр площадью 5000 м²



программы подбора и
моделирования



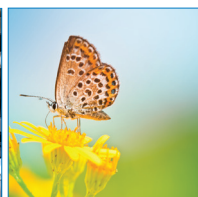
испытания



высококачественное и
экологически безопасное
производство



обслуживание на объекте



устойчивое развитие

На рынке имеется широкий набор концепций градирен испарительного типа. По этой причине мы рекомендуем Вам оценить различные конфигурации градирен для вашего проекта. В этой оценке Вам может помочь Ваш местный представитель ВАС Balticare.

Чтобы правильно подобрать градирню испарительного типа под конкретное применение, следует учесть ряд важных параметров. Ниже перечислены вопросы, на которые следует ответить, прежде чем сделать выбор.

о применении

- Каковы проектные условия (расход, тип теплоносителя, его температура на входе и выходе, и входная температура по мокрому термометру), обеспечивающие наилучшую энергоэффективность для моего процесса?
- Есть ли акустические ограничения (акустическая мощность, звуковое давление, днем, ночью)?
- Какое пространство доступно для размещения градирни испарительного типа?
- Как могут проводиться техобслуживание и очистка?
- Может ли стать проблемой образование видимого парения?
- Каково условие подпитки, и как контролировать качество циркулирующей воды?

о поставщике

- Как производитель подтверждает свои технические характеристики? Имеют ли эти характеристики независимую сертификацию?
- Какой уровень сервиса и доступа к оригинальным запчастям обеспечивает производитель?
- Может ли производитель продемонстрировать соответствие директивам и нормам?
- Кто мое контактное лицо по вопросам технической и коммерческой поддержки?
- Экологичен ли производственный процесс у производителя?

Для дополнительной информации посетите наш сайт www.BaltimoreAircoil.eu или свяжитесь с Вашим представителем ВАС, чтобы получить помощь по вопросам подбора, эксплуатации и обслуживания Вашей установки и обеспечить постоянную эффективность процесса охлаждения.



EAC

www.BaltimoreAircoil.eu

www.BacSustainability.com

info@BaltimoreAircoil.eu



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Ваш местный представитель: