

**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Reliably serving your cooling process



Оптимизировано для
бесперебойной работы в
промышленной среде



TVFC

Адиабатический охладитель
с закрытым контуром



TrilliumSeries
Cooler



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

... because temperature matters™

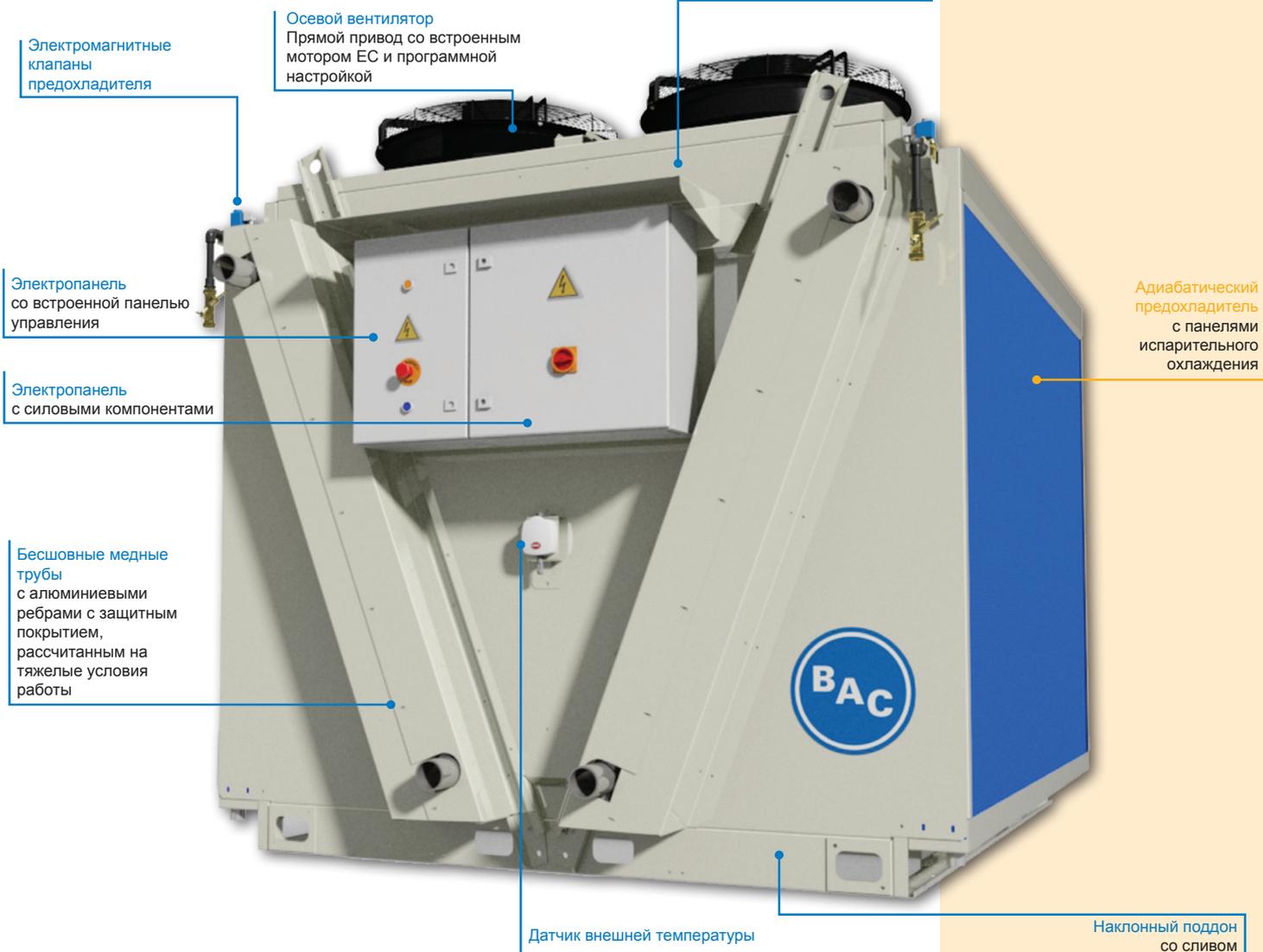
Baltimore Aircoil Company является мировым лидером в производстве оборудования для отвода тепла с широким диапазоном применений. Находясь в непрерывном поиске улучшения конструкции и производительности ВАС разработала и довела до совершенства многие функции оборудования, которые стали стандартом высшего качества процесса теплоотвода во всем мире.

Адиабатический охладитель с закрытым контуром TrilliumSeries TVFC разработан для достижения **максимального адиабатического охлаждения** с одновременным устранением риска неконтролируемого размножения водорослей, образования слизи и роста других микроорганизмов, таких как легионелла. Он предназначен для круглогодичной надежной эксплуатации в промышленных условиях и обеспечивает самый высокий запас мощности. В стандартный комплект поставки охладителей TVFC входят **2 электропанели**, отделяющие компоненты управления с напряжением питания 24 В от силовых компонентов с напряжением питания 400 В. Встроенный контроллер поддерживает **все распространенные коммуникационные протоколы**.



Производительность 250—2000 кВт

Конструкция, рассчитанная на тяжелые условия работы
Все структурные панели из толстостенной стали с горячим оцинкованием защищены покрытием Baltibond



преимущества

максимальная адиабатическая производительность

- Охладители TrilliumSeries TVFC имеют **максимальную тепловую производительность на единицу площади (м²)** с оптимальным распределением воздуха по V-образным теплообменникам с максимальной поверхностью теплопередачи.
- Охладители TrilliumSeries TVFC могут быть сконструированы с защитой теплообменников от замерзания*, благодаря которой можно работать с **чистой водой в качестве технологической жидкости**, что обеспечивает в среднем на 8 процентов большую производительность по сравнению с системами, использующими растворы гликоля.
- Минимальная мощность мотора насоса (кВт) в системе из-за низкого перепада давления жидкости в теплообменнике для достижения **оптимальной эффективности системы**.
- Синхронные моторы EC с эффективностью IE4+; устройство регулировки скорости вращения вентилятора для достижения **максимальной эффективности системы**.

самый высокий запас мощности

- Охладители TrilliumSeries TVFC имеют большое количество вентиляторов, обеспечивая **непревзойденный запас мощности**.
- Внутренние разделительные панели* создают отдельные впускные каналы для поступления воздуха на каждый вентилятор, что **исключает потери тепловой производительности** вследствие прохождения воздуха в обход теплообменника через неработающий вентилятор.
- Система рециркуляции насоса предохлаждителя* гарантирует **сохранение адиабатического процесса**** в случае отказа насоса.
- Панель управления с оптимизацией гарантирует **полную производительность** даже при потере контроллера или связи.

непревзойденная надежность

- Охладители TrilliumSeries TVFC производства ВАС обладают защитой всех конструктивных элементов с помощью **покрытия Baltibond**, хорошо зарекомендовавшего себя в оборудовании для испарительного охлаждения. Предназначенное для использования в сложных условиях, оно обеспечивает тот же **срок безотказной работы**, что и нержавеющая сталь марки 304L.
- Все особо важные компоненты расположены снаружи, и к ним гарантирован **легкий доступ в любое время**.
 - Любой мотор вентилятора **может быть безопасно заменен техническим специалистом**. Любой риск повреждения важных компонентов, таких как теплообменники и панели днища, исключен.
 - Техническое обслуживание насоса **возможно во время адиабатической работы**.
- Небольшие моторы и вентиляторы легко заменять.
- Специальная антиабразивная защита панелей **обеспечивает их долговечность** при работе в суровых условиях.
- Эпоксидное покрытие* на теплообменниках **улучшает их устойчивость** к воздействию влажной среды, высокой концентрации хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию.

экономия воды

- За счет лимитированной адиабатической работы охладители TrilliumSeries позволяют получить **годовую экономию воды свыше 90%** по сравнению с обычными градирнями.

высочайший гигиенический контроль

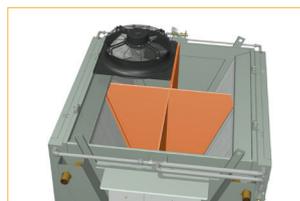
- Не образуется аэрозоль: Охладители TrilliumSeries **сводят к минимуму риск размножения легионеллы**.
- Охладители TrilliumSeries исключают подачу воды **на сухой теплообменник**.
- Отсутствуют постоянно мокрые детали: все детали, которые вступают в контакт с водой, полностью осушаемые во время работы в сухом режиме, вода в установке не хранится.

оборудование готово к использованию с заводскими настройками панели управления

- Проверенная временем панель управления **с успехом применяется свыше десяти лет**.
- Все местные **параметры заданы в заводских условиях и протестированы** перед отправкой установки.
- 8 стратегий контроля позволяют **оптимизировать охладитель под ваши специфические потребности**.



Большое количество вентиляторов для оптимального распределения воздуха и запаса мощности



Внутренние разделительные панели* для отдельных воздухозаборников



Система рециркуляции насоса* с гарантированным сохранением адиабатического процесса**, доступная во время работы



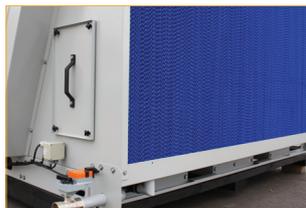
Критически важные компоненты, доступные снаружи во время работы установки



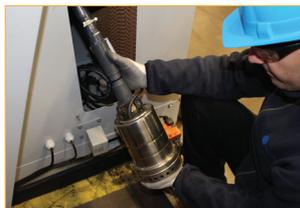
Полностью осушаемый поддон, доступный во время работы



Встроенные элементы управления с отдельными панелями управления и электропитания



Насос* с доступом через большой люк для осмотра во время работы



Техническое обслуживание насоса* во время адиабатической работы

* опция

** ожидается выдача патента



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

более 75 лет опыта и ноу-хау

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
бизнес-процессов и культуры

Широкая номенклатура изделий Baltimore Aircoil позволяет ВАС предложить изделие, наиболее подходящее для Вашего конкретного применения. В этой оценке Вам может помочь Ваш местный представитель ВАС.

Чтобы выбрать правильное изделие под конкретное применение, следует учесть ряд важных параметров. Ниже перечислены вопросы, на которые следует ответить, прежде чем сделать выбор.

о применении

- Каковы проектные условия (температура, поток, ...)?
- Каковы ограничения на месте установки (физические, акустические, ...)?
- Какое количество воды может быть использовано для охлаждения?
- Требуется ли техобслуживание и чистка, и насколько часто, чтобы гарантировать безопасную и гигиеничную работу?
- Каким может оказаться выигрыш в эффективности за счет снижения рабочей температуры?

о поставщике

- Какой уровень сервиса и доступа к оригинальным запчастям обеспечивает производитель?
- Обладает ли производитель знаниями и опытом, необходимыми, чтобы понять, что мне требуется, и предложить решение, учитывающее все эти потребности?
- 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.com или свяжитесь с вашим представителем ВАС, чтобы получить помощь по вопросам выбора, эксплуатации и обслуживания вашей установки и обеспечить постоянную эффективность процесса.



www.BaltimoreAircoil.eu

www.BacSustainability.com

info-bac@Baltimore-Aircoil.ru



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Ваш местный представитель:

ООО "Инфинит Групп"

info@infinnit-group.ru

+7 (495) 721 86-61

+7 (495) 730 62-94

... because temperature matters™