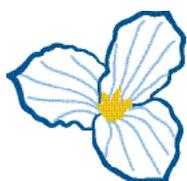




Оптимизированное решение для бесперебойной промышленной эксплуатации



TrilliumSeries™
Adiabatic Cooler

модель TVFC



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ АДИАБАТИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Максимальная тепловая производительность в пересчете на занимаемую площадь с оптимальным распределением воздуха по V-образным теплообменникам с максимальной поверхностью теплопередачи.

Оptionальная защита теплообменников от замерзания позволяет работать с чистой водой в качестве технологической жидкости, что обеспечивает в среднем 8%-е повышение производительности по сравнению с аналогичными системами, в которых используются растворы гликоля.

Наименьшая мощность мотора насоса (кВт) из-за низкого перепада давления жидкости в теплообменнике для достижения оптимальной эффективности системы.

Синхронные ЕС-моторы с эффективностью IE4+ и устройство регулировки скорости вращения вентилятора для обеспечения максимальной производительности системы.



ЗАПАС МОЩНОСТИ

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ УРОВЕНЬ РЕЗЕРВНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Благодаря большому количеству вентиляторов обеспечивается непревзойденный уровень резервной производительности.

Дополнительные 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.

Насосная система рециркуляции предохладителя (опция) обеспечивает резервную адиабатическую производительность в случае отказа насоса.

Оптимизированная панель управления гарантирует полную производительность даже при выходе из строя контроллера или при потере связи.



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Все структурные элементы защищены гибридным покрытием Baltibond®, обеспечивающим такой же срок безотказной работы, что и нержавеющая сталь 304L.

Специальная антиабразивная защита панелей обеспечивает их долговечность при работе в крайне неблагоприятных условиях.

Эпоксидное покрытие на теплообменниках улучшает их устойчивость к воздействию влажной среды, высокой концентрации хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию.

Адиабатический охладитель TrilliumSeries™, модель TVFC

Оптимизированное решение для бесперебойной промышленной эксплуатации

Адиабатический охладитель TrilliumSeries™ модели TVFC разработан для достижения максимального адиабатического охлаждения с одновременным устранением риска неконтролируемого размножения водорослей, образования слизи и других микроорганизмов, таких как легионелла. Он предназначен для круглогодичной надежной эксплуатации в промышленных условиях и обеспечивает самый высокий запас мощности.

Критически важные компоненты полностью доступны снаружи во время работы установки



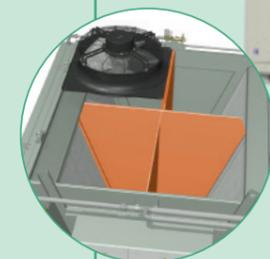
Увеличенное количество вентиляторов для оптимального распределения воздуха и обеспечения резервной производительности



Поступающий воздух охлаждается на теплообменную поверхность далее



Все параметры, которые зависят от конкретных условий эксплуатации, задаются и тестируются на заводе-изготовителе



Дополнительные внутренние разделительные панели для отдельных воздухозаборников



Все структурные элементы защищены гибридным покрытием Baltibond®



Насосная система рециркуляции предохладителя обеспечивает гарантированный резерв во время эксплуатации



МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ОСМОТРА

МИНИМАЛЬНОЕ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все критически важные компоненты легкодоступны снаружи во время работы установки.

Моторы вентиляторов можно заменять абсолютно безопасно. Отсутствует риск повреждения критически важных компонентов, таких как теплообменники и панели днища.

Небольшие размеры моторов и вентиляторов упрощают их замену.

Техническое обслуживание насоса можно выполнять во время адиабатической работы.

Систему распределения воды легко чистить со стороны отсека вентилятора.



ПРЕВОСХОДНАЯ ГИГИЕНИЧНОСТЬ

УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ

Без распыления воды - отсутствие водяного тумана вокруг установки — адиабатические охладители TrilliumSeries™ модели TVFC сводят к минимуму риск распространения легионеллы.

Все детали, которые вступают в контакт с водой, полностью осушаемы во время работы в сухом режиме, поскольку вода в установке не скапливается. Таким образом, нет постоянно мокрых деталей.

Адиабатические охладители TrilliumSeries™ служат для охлаждения входящего воздуха без подачи воды в сухой теплообменник.



ОПЕРАТИВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ИЗДЕЛИЕ С ПАРАМЕТРАМИ УПРАВЛЕНИЯ, ЗАДАНЫМИ НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Уже более десяти лет мы поставляем надежную панель управления.

Все параметры, которые зависят от условий эксплуатации, задаются на заводских условиях и тестируются перед отправкой установки.

Наличие нескольких стратегий контроля позволяет удовлетворить любые требования технологического процесса при минимальных эксплуатационных расходах.

Есть вопросы?

Свяжитесь с местным представительством ВАС.



НОВАТОР В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ АДИАБАТИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Компания ВАС сохраняет лидерство в отрасли, создавая передовые, более безопасные и усовершенствованные технологии охлаждения. Еще в **2005 году** компания ВАС первой выпустила **адиабатический охладитель с панелями предохлаждения**, гарантирующими высокую тепловую эффективность и безопасную работу. Вскоре после выпуска этого изделия компания была удостоена награды за инновацию. В процессе разработки адиабатических установок компания ВАС сделала еще один шаг вперед и превзошла ожидания относительно **тепловой производительности, уровня шума, безопасности, гигиены, а также использования воды и энергии в системах адиабатического охлаждения.**



СОВМЕСТНЫЕ ИННОВАЦИИ

Сегодня компания ВАС по-прежнему инвестирует время и ресурсы в разработку, тестирование и повышение эффективности ассортимента адиабатических установок в тесном сотрудничестве с клиентами. С 2005 года научно-исследовательская группа постоянно вносит улучшения в конструкцию адиабатических установок в рамках своего ассортимента продукции. Как результат, **адиабатические установки компании ВАС имеют уникальную и оптимизированную конструкцию, которая не может сравниться и никогда не была сравнима с простыми установками воздушного охлаждения с предварительным охладителем по своей эффективности и надежности.**



ПОДДЕРЖКА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ВАШЕГО ПРОЕКТА

Мы располагаем штатом **опытных инженеров**, которые стремятся оказать помощь и поддержку с общей целью — разработать и поставить адиабатические охладители, **полностью отвечающие вашим потребностям**. Мы используем специализированное программное обеспечение для выбора наиболее подходящего испарительного и адиабатического охлаждающего оборудования, а также можем рассчитать объемы инвестиций и **ежегодных эксплуатационных расходов.**



НАДЕЖНОСТЬ

Компания ВАС предлагает более **3 500 изделий в сфере адиабатического охлаждения**, которые надежно функционируют по всему миру благодаря локальной технической поддержке. Это результат более чем 15-летних исследований и разработок в области адиабатического охлаждения и независимых испытаний тепловой производительности. Мы располагаем **собственной производственной линией для создания адиабатических систем**, которая включает в себя средства для изготовления всех критически важных компонентов, например оребренных блочных теплообменников. Это обеспечивает надежную цепочку поставок и гибкие производственные мощности, отвечающие потребностям проектов любого масштаба. Благодаря более чем 80-летнему опыту в области испарительного охлаждения и 10 производственным предприятиям по всему миру мы располагаем ноу-хау и **производственными мощностями** для быстрого удовлетворения всех ваших потребностей в охлаждении.



Испытания на производительность и шумность

Сотрудничая с компанией ВАС в качестве партнера по разработке решений в области адиабатического охлаждения, вы можете быть уверены в том, что получаете **самую эффективную и инновационную технологию охлаждения. Надежная работа** наших систем помогает вам **снизить общее воздействие на окружающую среду и полную стоимость владения** своей охлаждающей установкой.



www.BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com
europe@BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

BLUE by nature
GREEN at heart