



# Адиабатический охладитель;

Адиабатическое охлаждение

## МОДЕЛЬ TRF



### Основные преимущества

- Запас мощности
- Оптимизированная конструкция
- Минимальная потребность в техобслуживании и легкость осмотра

#### Адиабатический охладитель TrilliumSeries — характеристики модели TRF

Противоток, адиабатическое предохлаждение, осевой вентилятор, вытяжная тяга

#### Диапазон мощности

350—1 600 кВт

#### Максимальная температура жидкости на входе

60° C

#### Типичные сферы применения

- Системы ОВКВ и промышленное применение
- Места с ограниченной доступностью воды и ограниченным пространством
- Промышленное применение при высоких температурах



## Запас мощности

- **Большое количество вентиляторов**, что обеспечивает непревзойденный уровень **резервирования мощности** и гарантированный запас 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 предохранителя с **адиабатической резервной системой** в случае отказа насоса.
- **Панель управления с оптимизацией** гарантирует полную производительность даже при потере контроллера или связи.

## Оптимизированная конструкция

- Короткие секции водосточных желобов с ромбовидными отверстиями и насосом, распределяющим воду из середины, обеспечивают **оптимальное распределение воды**.
- Отдельная панель с интерфейсом ПЛК.

## Минимальная потребность в техобслуживании и легкость осмотра

- **Все критически важные компоненты расположены снаружи**, к ним гарантирован простой доступ в любое время.
- Моторы вентиляторов могут быть заменены абсолютно безопасно как для технического специалиста, так и для изделия. **Отсутствует риск повреждения критически важных компонентов**, таких как теплообменники и панели днища.
- **Во время адиабатической работы можно проводить техническое обслуживание** насоса через большие дверцы люка в предохранителе.
- **Легкая очистка** системы распределения воды со стороны отсека вентилятора.

## Непревзойденная надежность

- Все структурные элементы защищены **гибридным покрытием Baltibond**, обеспечивающим такой же срок безотказной работы, что и нержавеющая сталь марки 304L.
- **Эпоксидное покрытие (опция) на теплообменниках** улучшает их устойчивость к воздействию влажной среды, высокой концентрации хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию.
- Эпоксидное покрытие на теплообменниках улучшает их **устойчивость к воздействию влажной среды**, высокой концентрации хлоридов и других веществ, вызывающих коррозию.

## Превосходная гигиеничность

- Ввиду отсутствия образования аэрозоля адиабатические охладители TrilliumSeries модели TRF



**сводят к минимуму риск размножения легионеллы.**

- 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.
- Адиабатические охладители TrilliumSeries модели TRF охлаждают поступающий воздух без подачи воды на сухой теплообменник, **предотвращая возможный неконтролируемый рост водорослей и коррозию.**

## Оперативное подключение

- Уже более десяти лет предоставляется **проверенная временем панель управления.**
- Все местные **параметры заданы в заводских условиях и протестированы** перед отправкой установки.
- Наличие нескольких стратегий контроля позволяет удовлетворить любые потребности технологического процесса при минимальных эксплуатационных расходах.

**Интересует адиабатический охладитель TrilliumSeries модели TRF для охлаждения технологических жидкостей?**

Для получения дополнительной информации свяжитесь с местным [представительством BAC](#).

## Загрузки

- [Адиабатический охладитель TrilliumSeries, модель TRF \(brochure\)](#)
- [Spare Parts for TrilliumSeries adiabatic cooler - Model TRF](#)
- [Обслуживание TRF](#)
- [Метод TRF](#)
- [TRF](#)
- [Почему стоит покупать адиабатическую продукцию BAC?](#)