

Reliably serving your cooling process ...



## S1500E

Градирни открытого типа



- ✓ Бесшумная конструкция
- ✓ Беспрецедентная экономия энергии
- ✓ Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр



Бесшумная и высокоэффективная градирня, не имеющая себе равных в простоте обслуживания



BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY

... because temperature matters™

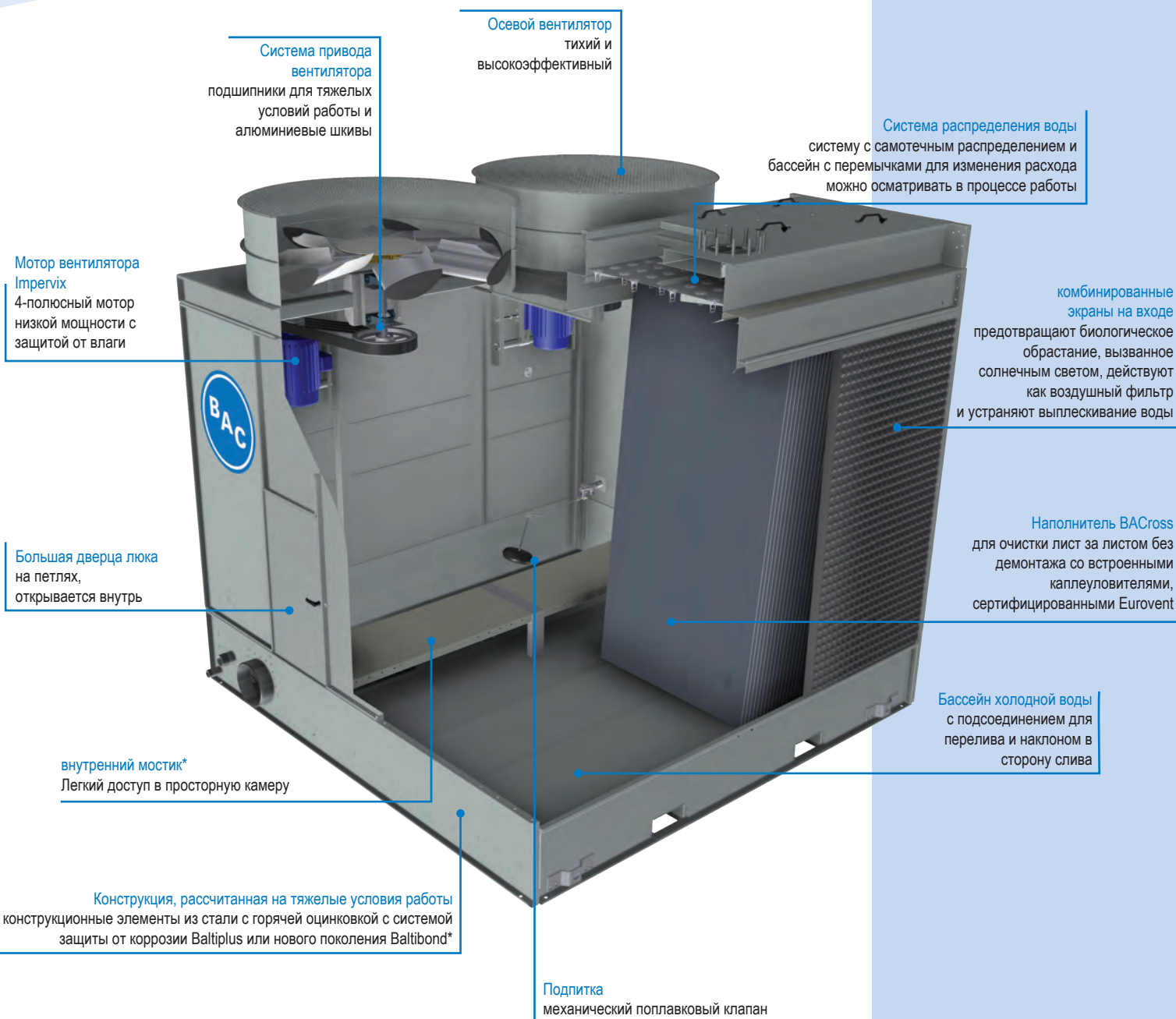
# S1500E

## Градирни открытого типа

**Baltimore Aircoil Company** - мировой лидер в производстве оборудования для отвода тепла с широким диапазоном применений. Находясь в непрерывном поиске совершенствования конструкций и производительности, ВАС разработал и довел до совершенства многие особенности, которые во всем мире стали стандартом высшего качества процесса теплоотвода.

**Градирни открытого типа S1500E** используют энергоэффективные осевые вентиляторы малой шумности, и обладают превосходными особенностями, обеспечивающими легкость в обслуживании и гигиеничность. В случае высоких требований к производительности, Градирни открытого типа S1500E могут быть объединены в многоблочную установку.

Производительность одного блока 8 - 215 l/s





**ИЗДЕЛИЕ С НИЗКИМ  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА  
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**



## экологичная градирня

### Беспрецедентная экономия энергии

- Оборудование испарительного охлаждения может свести к минимуму энергопотребление всей системы охлаждения.
- Открытые градирни S1500E оборудованы энергоэффективными осевыми вентиляторами и экономят потребление мощности насосами благодаря системе самотечного распределения.
- В периоды сниженной нагрузки с помощью переключателей отсекается часть бассейна горячей воды для снижения энергопотребления насоса.
- В линии XES1500E установлены электродвигатели меньшего размера для снижения потребления электроэнергии при той же самой охлаждающей способности.

### Бесшумная конструкция

- Для обеспечения минимального уровня шума можно выбрать такие различные типы вентилятора, как малошумный или же «шепчущий» вентилятор.
- Наполнитель VACross плавно направляет воду на всем ее пути до бассейна, устраняя ее плеск.
- S1500E имеет впуск воздуха с одной стороны, а более тихая задняя сторона градирни используется в чувствительных к шуму местах.
- В линии XES1500E установлены электродвигатели меньшего размера для обеспечения чрезвычайно низкого уровня шума.
- Разработанные, протестированные и классифицированные на заводе шумоглушители можно установить на входе и выходе воздуха, чтобы еще больше снизить шум при работе.

### Малая потребность в техобслуживании и легкий осмотр

- Полный доступ к бассейну распределения воды, форсункам и патентованному наполнителю VACross в процессе работы.
- Удобная проверка и техобслуживание возможны без проникновения внутрь установки.
- Большая дверь, открывающаяся внутрь, просторная нагнетательная камера и внутренний мостик\*.
- Внутренние сервисные платформы, наружные лестницы и перила\*.
- Вентиляторы легко доступны как снаружи, так и изнутри.
- Комбинированные экраны на входе легко снимаются без инструментов.
- Удлиненные смазочные линии\* с удобно расположенными смазочными фитингами.

### непревзойденный уровень санитарного контроля

- Листы наполнителя VACross снижают загрязнение и имеют телескопическую поддержку, что позволяет легко осуществлять осмотр и очистку пакета наполнителя лист за листом без демонтажа. Наполнитель включает каплеуловители, сертифицированные Eurovent.
- Бассейн холодной воды с наклоном в сторону слива.
- Съёмный сетчатый фильтр, предотвращающий образование воронок.
- Комбинированные экраны на входе защищают воду в бассейне от прямых солнечных лучей и попадания посторонних предметов.
- Крышки\* распределительных бассейнов предотвращают загрязнение воды в бассейне мусором и т. д.
- Трубопроводы очистителя бассейна\*, которые сводят к минимуму накопление осадка в бассейне холодной воды, можно подключать к системе фильтрации с отводным контуром.
- В бассейне холодной воды может быть установлен люк доступа для удаления загрязнений\*.

“Шепчущий” (Whisper Quiet) вентилятор\*



Система привода вентилятора легко доступна при стоянии



Внутренняя качающаяся дверь доступа, ведущая в просторную племуну

## круглогодичная надежная работа

- Градирни S1500E прошли сертификацию CTI-Eurovent, что гарантирует их тепловую производительность и исключает затраты на проведение испытаний для проверки тепловой производительности на месте.
- Градирни S1500E предлагают широкий выбор высококачественных конструкционных материалов для конструктивных элементов. От оцинкованной стали (Baltiplus), нового поколения Baltibond\* до нержавеющей стали\* (AISI 304 или 316).
- S1500E использует высококачественные компоненты, соответствующие строгим техническим спецификациям для работы в самых неблагоприятных условиях. Обновите эксплуатационную гибкость вашей градирни при помощи таких компонентов, как:
  - **Выключатели вибрации\*** для защиты оборудования от механических повреждений.
  - **Электрические подогреватели бассейна\*** для защиты воды в бассейне от замерзания, если градирня находится в дежурном режиме.
  - **Электрический датчик уровня воды\*** для точной регулировки уровня воды без необходимости сезонной регулировки.



внутренний мостик\*



Крышки распределительного бассейна\*



Патентованный наполнитель VACross, обеспечивающий легкий осмотр и очистку лист за листом



Внутренние сервисные платформы\*



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**

## более 75 лет опыта и ноу-хау

Имея тысячи успешно работающих установок по всему миру, Baltimore Aircoil Company 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.

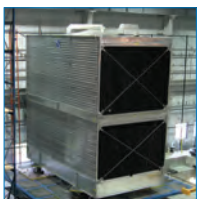
Baltimore Aircoil Company имеет **сеть высококвалифицированных торговых представителей**, которых поддерживает опытный технический персонал, что обеспечивает успех проекта для каждого заказчика.

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](http://www.BacSustainability.com).



Программы  
3D-конструирования



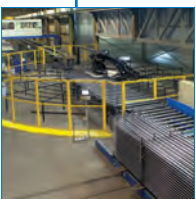
Научно-исследовательский  
центр площадью 5000 м²



программы подбора и  
моделирования



испытания



высококачественное и  
экологически безопасное  
производство



обслуживание на объекте



устойчивого развития  
бизнес-процессов и культуры

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.

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](http://www.BaltimoreAircoil.eu) или свяжитесь с Вашим представительством ВАС, чтобы получить помощь по вопросам подбора, эксплуатации и обслуживания Вашей установки и обеспечить постоянную эффективность процесса охлаждения.



[www.BaltimoreAircoil.eu](http://www.BaltimoreAircoil.eu)

[www.BacSustainability.com](http://www.BacSustainability.com)

[info-bac@Baltimore-Aircoil.ru](mailto:info-bac@Baltimore-Aircoil.ru)



**BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY**

Ваш местный представитель: