

Reliably serving your cooling process ...



FXVS

Градирни испарительного
типа с закрытым контуром

- ✓ Энергоэффективная
- ✓ Простота
техобслуживания
- ✓ Простота проверки
- ✓ Бесшумная работа
- ✓ Непревзойденный
уровень санитарного
контроля



Самая высокая
удельная
мощность на рынке!



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

... because temperature matters™

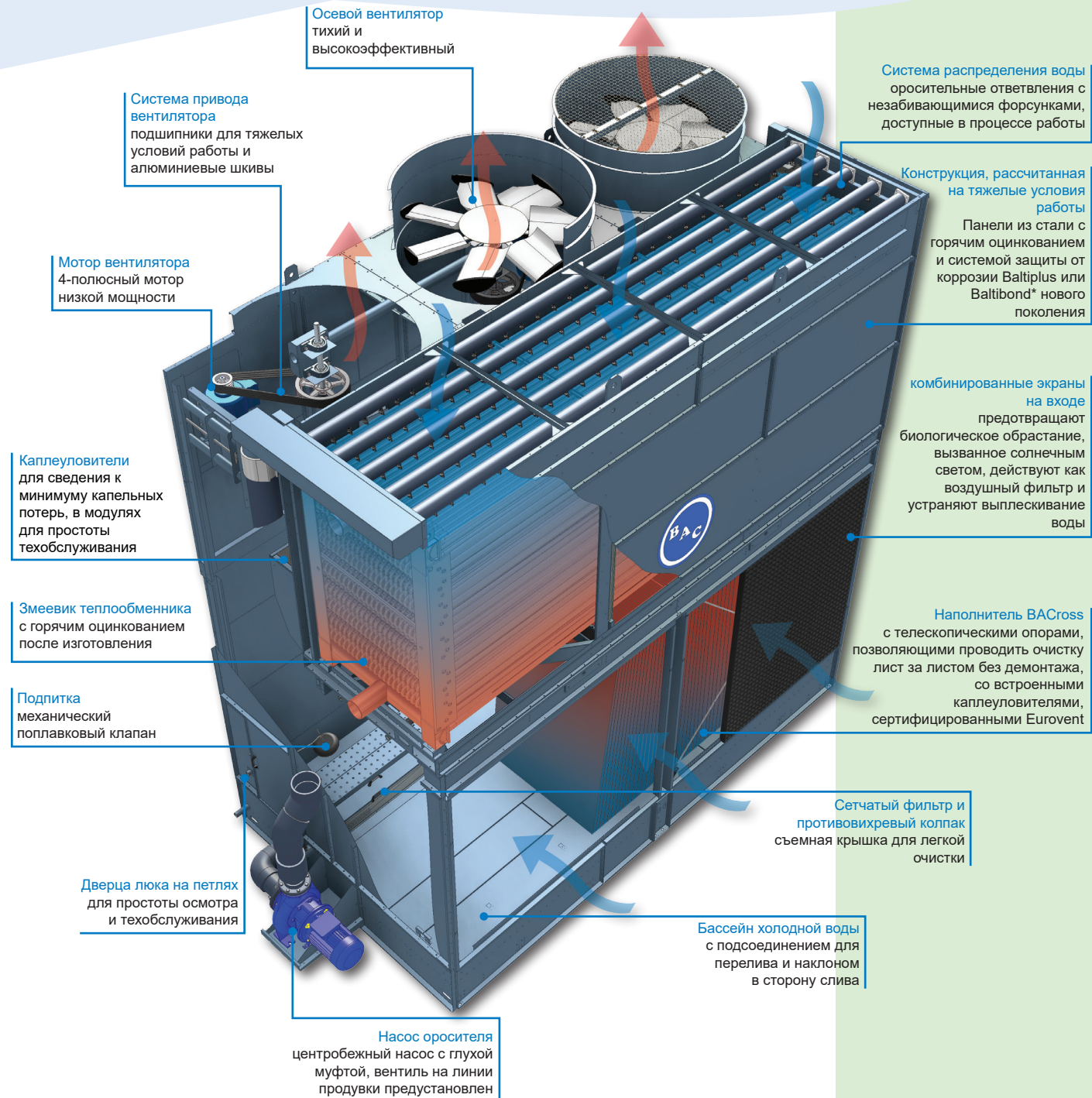
FXVS

Градирни испарительного типа с закрытым контуром

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.

FXVS закрытая градирня с комбинированным потоком использует энергоэффективные осевые вентиляторы с низким уровнем шума и гарантирует великолепную производительность. В случае высоких требований к производительности, градирни серии FXVS могут быть объединены в многоблочную установку.

Мощность одного блока до 1895 кВт



экологичная градирня

Энергоэффективная

Оборудование для испарительного охлаждения может свести к минимуму потребление энергии в процессе охлаждения. Кроме того, закрытые градирни FXVS используют уникальную комбинированную систему теплопередачи (теплообменник над наполнителем) для минимального энергопотребления всей системы. FXVS оборудованы энергоэффективными осевыми вентиляторами.

Бесшумная конструкция

Широкий ряд вентиляторов позволяет найти оптимальное решение для любых требований по звуковому давлению. Для установок с особыми требованиями к уровню шума, в которых обычно применяются центробежные вентиляторы, доступны бесшумные вентиляторы Whisper Quiet* с шумоглушителями* или без них.

низкая потребность в техобслуживании и простота осмотра

- Полный доступ к системе оросительного распределения и верхушке теплообменника в процессе работы.
- Удобная проверка и техобслуживание возможны без проникновения внутрь установки.
- Листы наполнителя VACross имеют телескопическую поддержку, что позволяет легко осуществлять осмотр.
- Большая дверь, открывающаяся внутрь.
- Просторная нагнетательная камера и внутренний мостик*.
- Внутренние и наружные платформы и лестницы*.
- Комбинированные экраны на входе легко снимаются без инструментов.
- Удлиненные смазочные линии* с удобно расположенными смазочными фитингами.

непревзойденный уровень санитарного контроля

- Листы наполнителя VACross имеют телескопическую поддержку, что позволяет легко осуществлять очистку пакета наполнителя лист за листом без демонтажа. Наполнитель содержит каплеуловители, сертифицированные Eurovent.
- Бассейн холодной воды с наклоном в сторону слива.
- Съемный сетчатый фильтр, предотвращающий образование воронки.
- Комбинированные экраны на входе защищают воду в бассейне (и оросительную воду*) от прямых солнечных лучей и попадания посторонних предметов.
- Трубопроводы для очистки поддона*, которые сводят к минимуму накопление осадка в поддоне холодной воды, можно подключать к системе фильтрации с отводным контуром.
- Опционное окно* для удаления мусора помогает удалять осадок и мусор из бассейна.

круглогодичная надежная работа

Градирни закрытого типа FXVS сертифицированы CTI-Eurovent как для воды, так и для гликоля. Это гарантирует **тепловую производительность** и устраняет расходы на испытания тепловой производительности на объекте.

FXVS использует **высококачественные компоненты**, соответствующие строгим техническим спецификациям для работы в самых неблагоприятных условиях. Обновите эксплуатационную гибкость вашей градирни с помощью таких компонентов, как:

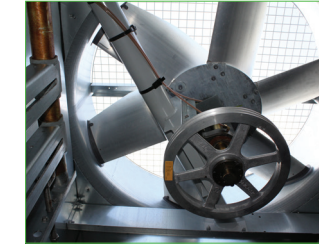
- **Выключатели вибрации*** для защиты оборудования от механических повреждений.
- **Электрические подогреватели бассейна*** для защиты воды в бассейне от замерзания, если градирня находится в дежурном режиме.
- **Электрический контроль уровня воды*** для точной регулировки уровня воды без необходимости сезонной регулировки.
- **Регулирующие входные заслонки*** для снижения до минимума теплопотерь через конвекцию.



ИЗДЕЛИЕ С НИЗКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



"Шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор*



Легкодоступная система привода вентилятора с удлиненными смазочными линиями*



Большая дверь и внутренний мостик*

длительный срок эксплуатации

Закрытые градирни серии FXVS предлагают широкий выбор конструкционных материалов от оцинкованной стали (Baltiplus) до проверенной системы защиты от коррозии Baltibond* нового поколения и нержавеющей стали (AISI 304L или 316L). Теплообменник представляет собой гладкотрубный стальной змеевик, с горячей оцинковкой после изготовления. Наклонные трубки для слива жидкости самотеком. Рассчитан на максимальное рабочее давление 10 бар в соответствии с PED. Опционные теплообменники из нержавеющей стали изготовлены из стали марки 304L или 316L.

низкие расходы на монтаж

Легкая сборка на месте из секций заводского изготовления, что позволяет снизить затраты на перевозку и установку.

Полный доступ к системе оросительного распределения и верхушке теплообменника в процессе работы



Легкосъемные комбинированные экраны на входе



Запатентованный наполнитель VACross для простоты осмотра и очистки

* опция



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

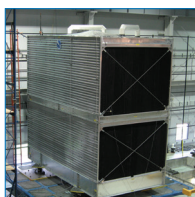
Имея тысячи успешно работающих установок по всему миру, Baltimore Aircoil обладает **практическим и системным опытом** чтобы помочь вам в проектировании, монтаже и эксплуатации вашего охлаждающего оборудования. Постоянные инвестиции в исследования, в сочетании с передовой **научно-исследовательской лабораторией**, 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.

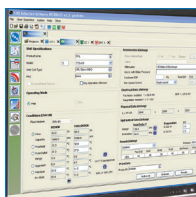
ВАС поддерживает и использует **принципы экологичности** во всех бизнес-процессах. Через нашу продукцию мы помогаем и нашим клиентам достигать их целей по экологичности. О целенаправленной экологической политике ВАС можно прочитать на сайте www.BacSustainability.com.



Программы
3D-конструирования



Научно-исследовательский
центр площадью 5000 м²



программы подбора и
моделирования



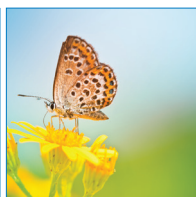
испытания



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 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

www.BacSustainability.com

info-bac@Baltimore-Aircoil.ru



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Ваш местный представитель: