

Baltimore Aircoil

Reliably serving your cooling process ...



Heliseries



Градирни открытого
типа PTE



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

... because temperature matters™

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

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



Производительность одного блока 6 - 120 l/s

Осевой вентилятор
тихий и высокоэффективный

Конструкция, рассчитанная на
тяжелые условия работы
Панели из стали с горячим
оцинкованием и системой защиты
от коррозии Baltiplus или Baltibond*

Скользкая дверца
люка

Система привода
вентилятора
подшипники для тяжелых
условий работы и
алюминиевые шкивы

Каплеуловители
для минимизации
капельных потерь

Система
распределения воды
с эксклюзивной
системой BranchLok™
внешний порт
очистки коллектора

Мотор
вентилятора
4-полюсный
мотор низкой
мощности

Наполнитель
высокоэффективный
листовой наполнитель с
перекрестным
гофрированием,
собранный в легкие блоки
для удобства обращения

Подпитка
механический
поплачковый
клапан

комбинированные
экраны на входе
предотвращают биологическое
обрастание, вызванное
солнечным светом, действуют
как воздушный фильтр
и устраняют
выплескивание воды

Сетчатый фильтр и
противовихревой колпак
съёмная крышка для легкой
очистки

Бассейн холодной воды
с подсоединением для перелива
и наклоном в сторону слива

Экологичная градирня

Низкое потребление энергии

Оборудование испарительного охлаждения может свести к минимуму энергопотребление процесса, в котором используется охлаждение. Кроме того, открытые градирни серии Helios имеют энергоэффективные осевые вентиляторы. Оба этих фактора снижают энергопотребление охлаждающей системы и выбросы CO₂.

Низкий уровень шума

Градирни испарительного типа серии Helios стандартно поставляются с низкошумными вентиляторами. Для чрезвычайно чувствительных к шуму применений, где обычно используются центробежные вентиляторы, доступны сверхнизкошумные (Whisper Quiet) вентиляторы* с шумоглушителями* или без них, и глушители шума воды*.

Контроль парения

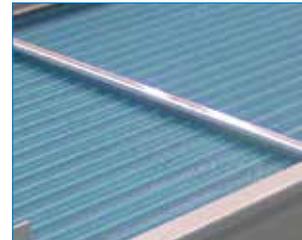
Все градирни открытого типа серии Helios могут быть оснащены оребренными теплообменниками*, которые устанавливаются над каплеуловителями для снижения или устранения видимого парения.



ИЗДЕЛИЕ С НИЗКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



"Шепчущий" (Whisper Quiet) вентилятор*



Теплообменник снижения парения*



Скользкая внутри дверца люка. Мотор с наружными регуляторами и направляющими для демонтажа*

Гигиена и техобслуживание

Выбор конструкционных материалов

Градирни открытого типа серии Helios предлагают широкий выбор конструкционных материалов, от оцинкованной стали (Baltiplus) до проверенной системы защиты от коррозии Baltibond* и нержавеющей стали (AISI 304 или 316).

Доступ

- Легкий демонтаж мотора сбоку с помощью направляющих для съема*.
- Доступные снаружи регуляторы мотора снабжены встроенным регулирующим устройством для легкого выравнивания мотора и натяжения ремня.
- Скользящая внутрь дверца люка в секции вентилятора.
- Наружные платформы и лестницы*.
- Комбинированные экраны на входе легко снимаются без инструментов.
- Съёмная боковая панель* для легкого доступа и осмотра наполнителя.

Гигиена

- Бассейн холодной воды имеет наклон в сторону слива.
- Входной сетчатый фильтр противовихревого колпака съёмный.
- Комбинированные щиты на входе защищают воду в бассейне от прямых солнечных лучей и попадания посторонних предметов.
- Система распределения воды включает систему BranchLok™, которая позволяет снимать каждую ветвь для легкой очистки.
- Трубопроводы очистителя бассейна*, которые минимизируют накопление осадка в бассейне холодной воды, можно подключать к системе фильтрации с отводным контуром.
- В бассейне холодной воды может быть установлено окно для удаления мусора*.
- Съёмные пакетные блоки* наполнителя.

Эксплуатационная гибкость

Линия градирен открытого типа серии Helios включает большое число моделей, которые могут перевозиться в **закрытом контейнере**.

Вибрационные выключатели* для защиты оборудования от механических повреждений.

Электрические подогреватели бассейна* для защиты воды в бассейне, когда градирня находится в дежурном режиме.

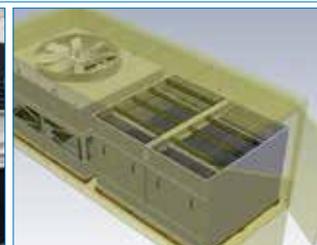
Электрический контроль уровня воды* для точной регулировки уровня воды, без необходимости сезонной регулировки.

Наполнитель с высокой рабочей температурой*, для температуры входящей воды выше 55° C (макс. температура 65° C).

Бассейн холодной воды с наклоном в сторону слива, с трубопроводами очистителя бассейна* и водоглушителями*.



Съёмные боковые панели* и пакетные блоки наполнителя*.



Все модели пригодны для контейнерной перевозки.

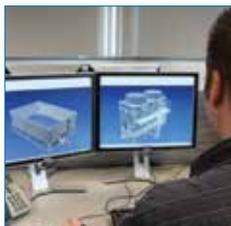
* опция



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

более 70 лет опыта и ноу-хау

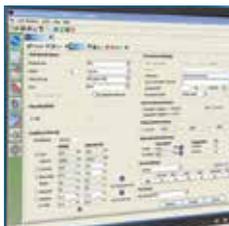
Смонтировав тысячи успешно работающих установок по всему миру, Baltimore Aircoil обладает **практическим и системным опытом**, и может помочь вам в разработке, монтаже и эксплуатации вашего охлаждающего оборудования. Постоянные инвестиции в исследования, в сочетании с передовой **научно-исследовательской лабораторией**, позволяют ВАС последовательно предлагать новые технологии и изделия, чтобы удовлетворять возрастающие требования отрасли. Baltimore Aircoil имеет **сеть высококвалифицированных торговых представителей**, которых поддерживает опытный технический персонал, что обеспечивает успех проекта для каждого заказчика.



Программы 3D-конструирования



Научно-исследовательский и испытательный центр площадью 5000 м²



Программы выбора и симуляции



испытания



высококачественное производство



обслуживание на объекте

На рынке имеется широкий набор концепций градирен открытого типа. По этой причине мы рекомендуем вам оценить различные конфигурации градирен для вашего проекта. В этой оценке вам может помочь ваш местный представитель ВАС Balticare.

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

о применении

- Каковы проектные условия (поток, температура воды на входе и выходе, и входная температура по смоченному термометру), обеспечивающие наилучшую энергоэффективность для моего процесса?
- Есть ли акустические ограничения (акустическая мощность, звуковое давление, днем, ночью)?
- Какое пространство доступно для размещения градирни?
- 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?
- 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?

Для дополнительной информации посетите наш сайт www.BaltimoreAircoil.eu или свяжитесь с вашим представительством ВАС, чтобы получить помощь по вопросам выбора, эксплуатации и обслуживания вашей установки и обеспечить постоянную эффективность процесса.

www.BaltimoreAircoil.eu
info-bac@Baltimore-Aircoil.ru



**BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY**

Ваш местный представитель: