

TAILORMADE
SUSTAINABLE
COOLING
SOLUTIONS.



BALTIMORE
AIRCOIL COMPANY

BLUE by nature
GREEN at heart

НА СОЗДАНИЕ ПО-НАСТОЯЩЕМУ ЭКОЛОГИЧНЫХ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ НАС ВДОХНОВЛЯЕТ САМА ПРИРОДА

С 1938 года мы постоянно изобретаем новые технологии и являемся лидерами по созданию всё более продвинутых, надежных и энергоэффективных решений для охлаждения. Применяя экологичные инновации, наши сотрудники используют энергию воды и воздуха продуманными способами, проектируя и разрабатывая заказные технологии охлаждения в соответствии с нынешними и будущими потребностями отрасли. Какие бы сложные задачи ни стояли перед нами, мы гармонично сделаем мир лучше и продуктивнее, применяя накопленный опыт. Вы боретесь с климатическими изменениями и хотите использовать соответствующие технологии охлаждения? Тогда нам с вами по пути! Больше информации на сайте www.BaltimoreAircoil.com.



Надежность: для компании Baltimore Aircoil Company важны качество работы и отношения с заказчиками.

Компания Baltimore Aircoil Company поставляет **изделия высочайшего качества**, спроектированные и изготовленные в соответствии с актуальными стандартами и местными нормативными требованиями. Тепловая производительность всех стандартных градирен ВАС и закрытых градирен с поперечным потоком **сертифицирована независимой компанией STI-Eurovent**. Наша компания имеет более 80 лет опыта, а свыше 200 000 изделий надежно работают по всему миру при наличии местной поддержки в течение всего срока эксплуатации изделия. В компании ВАС внедрена корпоративная культура **непрерывного обучения**, стимулирующая сотрудников становиться ключевыми экспертами в различных областях отрасли охлаждения. Мы всегда готовы использовать накопленные знания наших технических специалистов, чтобы создавать преимущества для вашего предприятия.



Инновации: компания Baltimore Aircoil Company стремится постоянно создавать новое

Наш процесс проектирования оптимизирован и отличается систематичностью. Мы начинаем с исследования новых технологий и заканчиваем поставкой качественного изделия на место выполнения работ. Непрерывные инвестиции в исследования в сочетании с **передовыми научно-исследовательскими лабораториями в отрасли** позволяют компании Baltimore Aircoil Company всегда предлагать технологически совершенные изделия, характеристики которых соответствуют как требованиям отраслевых стандартов, так и потребностям заказчиков. В результате этого компании ВАС принадлежит **свыше 100 патентов**. Используя инновации как источник вдохновения уже в течение свыше 80 лет, мы творчески внедряем их во все свои бизнес-функции и бизнес-процессы, чтобы достигнуть новых уровней отраслевого лидерства. Мы стремимся привнести новую ценность в ваше будущее.



Экологически устойчивое развитие: компания Baltimore Aircoil Company заботится о состоянии нашей планеты и природных ресурсах.

Уже в течение более 80 лет мы помогаем своим клиентам достигать показателей экологически устойчивого развития. Сегодня мы учитываем **экологические факторы не только в том, ЧТО мы делаем, но и в том, КАК мы работаем**. Компания Baltimore Aircoil Company поддерживает и использует принципы экологичности во всех бизнес-процессах. Наши 5 принципов экологической политики позволяют нам ежедневно становиться **лидирующим поставщиком экологически устойчивых решений в области охлаждения**. Мы стремимся стать вашим наиболее экологичным партнером.

BLUE by nature
GREEN at heart

Основные направления устойчивого развития



Разработка и продажа экологически устойчивой продукции.



Содействие культурному многообразию, равенству, инклюзивности и безопасности в рабочей среде для развития наших сотрудников и положительного воздействия на местные сообщества.



Проектирование и эксплуатация оборудования с минимальным воздействием на окружающую среду.



Лидирующие позиции среди поставщиков экологичных и долгосрочных решений для теплопередачи.



Сотрудничество с поставщиками для развития экологически устойчивой логистической цепочки.

ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ

		Поперечный поток	Противоток	Комбинированный поток	Монтаж в помещениях	Осевой вентилятор	Радиальный вентилятор	Центробежный вентилятор	Низкий уровень шума	Энерго-эффективность	Легкое обслуживание	Эксплуатационная безопасность	Экономия воды
Открытые градирни	S1500E	•				•			C	A	A	A	
	S3000E	•				•			C	A	A	A	
	PTE		•			•			F	A	D	D	
	VTL-E		•		•			•	A	F	D	E	
	VT 0/1		•		•			•	A	F	D	E	
Закрытые градирни	FXVS			•		•			C	A	A	A	E
	FXVT			•		•			C	A	A	A	E
	PFI		•			•			F	A	D	D	D
	POLAIRIS™ модель PLF2		•				•		C	A	A	A	D
	VFL		•		•		•		A	F	D	E	D
	VXI		•		•		•		A	F	D	E	D
	HFL		•		•			•	A	B	B	A	C
	HXI			•		•			C	A	B	B	C
	NEXUS™ модель NXF		•		•		•		B	A	A	A	D
	TrilliumSeries™ модель TVFC		•			•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ модель TRF		•			•			E	D	A	A	C
Конденсаторы хладагента	POLAIRIS™ модель PLC3		•				•		A	B	A	A	D
	VERTEX™ модель VRC		•			•			F	B	A	A	D
	CXVE			•		•			C	A	A	A	E
	CXV-D			•		•			C	A	A	A	E
	PCE		•			•			F	A	D	D	D
	VCL		•		•		•		A	F	D	E	D
	VXC		•		•		•		A	F	D	E	D
	HXC			•		•			C	A	B	B	C
	TrilliumSeries™ модель TVC		•			•			E	D	A	A	C
	TrilliumSeries™ модель TRC		•			•			E	D	A	A	C

Использование дополнительных принадлежностей способно улучшить характеристики стандартного изделия, например шумоглушение, снижение парения, техническое обслуживание, эксплуатационную безопасность, защиту от коррозии. Для получения дополнительной информации свяжитесь с представительством компании Baltimore Aircoil.

G A Наилучшее

Компания Baltimore Aircoil предлагает услугу профессионального нанесения **нашего уникального гибридного покрытия Baltibond®**, которое продлевает срок службы оборудования. Качество данного покрытия **гарантируется** благодаря использованию передового процесса нанесения собственными силами компании. Применение гибридного покрытия Baltibond® способствует **сокращению расхода воды максимум на 33%**. Возможна работа при тех же циклах концентрации, что и для изделий, целиком изготовленных из нержавеющей стали.



Узнайте больше о нашем уникальном гибридном покрытии Baltibond® на веб-сайте www.BaltimoreAircoil.com



Преимущества

- Свободный от загрязнений контур охлаждения
- Система меньше нуждается в техобслуживании
- Сокращение общих расходов на систему благодаря круглогодичной экономии на техобслуживании, воде, энергии и обработке воды
- Работа в сухом режиме зимой

Как это работает?

В закрытой градирне происходит рассеивание тепловой нагрузки технологической жидкости в окружающий воздух посредством эжектика теплообменника. Этот процесс изолирует **технологическую жидкость** от наружного воздуха, чтобы поддерживать ее в **чистом** состоянии без загрязнений в закрытом контуре.



Модели PFI, FXVS, FXVT и PLF2 сертифицированы компанией Eurovent.
 ВАС участвует в программе EСС по градирням.
 Проверьте наличие действующего сертификата:
 www.eurovent-certification.com
 Серии PF-PFI — СТ № 15.12.001, Серии FXV-FXVS —
 СТ № 15.12.002, серии FXV-FXVT — СТ № 15.12.003
 Серии V-PLF2 - СТ № 22.03.001



Закрытые градирни



PCE
525 - 2715 кВт



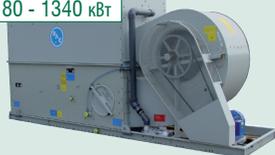
CXVE
475 - 2770 кВт



CXV-D
2760 - 4035 кВт



VCL
180 - 1340 кВт



VXC
60 - 6175 кВт



Vertex™ - модель VRC
655 - 2785 кВт



Polairis™ - модель PLC3
80 - 1580 кВт



Испарительные конденсаторы



Преимущества

- Экономия первоначальных затрат
- Низкие эксплуатационные расходы системы: при низких температурах конденсации нужен более компактный компрессор, потребляющий меньше энергии
- Небольшой заряд хладагента, расходы и экологическое воздействие минимальны
- Компактность: экономится до 50% площади по сравнению с установками с воздушным охлаждением.

Как это работает?

Пары хладагента конденсируются в **теплообменнике**, который снаружи **постоянно смачивается** системой рециркуляции воды. Над теплообменником продувается воздух, вызывая испарение небольшой части воды. Тепло отводится из пара в теплообменнике, что вызывает образование конденсата.



Преимущества

- Оптимизированное потребление электроэнергии, воды и водоочистки
- Сниженные требования к техобслуживанию
- Минимальное энергопотребление и заправка хладагента
- Упрощенная конструкция системы

Как это работает?

Гибридные **сухие/мокрые** аппараты охлаждают технологическую жидкость за счет эффективной **комбинации** сухого воздушного охлаждения с испарительным охлаждением. Каждое из этих изделий включает комбинацию двух или более различных поверхностей теплопередачи, что оптимизирует использование температуры **окружающего воздуха как по сухому, так и по мокрому термометру.**

Гибридные **изделия НХС** конденсируют хладагент за счет эффективной комбинации сухого воздушного охлаждения с испарительным охлаждением.



Модели NEXUS® модульные гибридные охладители сертифицированы компанией Eurovent. Проверьте наличие действующего сертификата: www.eurovent-certification.com Серии NXF-E — СТ № 18.02.008



Гибридные и модульные гибридные охладители и конденсаторы

Nexus® - модель NXF
85 - 790 кВт



Адиабатические охладители TrilliumSeries™



Преимущества

- Низкие температуры процесса
- Годовая экономия воды более 80% по сравнению с градирнями
- Производительность до 40% выше по сравнению с сухим охлаждением
- Сниженное энергопотребление
- Эксплуатационная безопасность

Как это работает?

Адиабатические установки — это охлаждаемые воздухом охладители или конденсаторы с адиабатическими **предохладителями**. Прежде чем вентилятор пропустит наружный воздух через теплообменник с оребрением, воздух предварительно охлаждается адиабатически, проходя через **увлажняющую панель**. Происходит испарение воды в воздух, что повышает охлаждающую производительность.



Преимущества

- Эффективное охлаждение
- Низкие температуры процесса
- Малая занимаемая площадь

Как это работает?

Открытые градирни выводят в атмосферу тепло из систем с водяным охлаждением. Горячая технологическая вода распределяется по поверхности пакета **наполнителя** (поверхности теплопередачи), где контактирует с воздухом, прогоняемым вентилятором через градирню. Во время этого **испарительного охлаждения** небольшая часть воды испаряется, охлаждая оставшуюся технологическую воду.



ВАС участвует в программе EEC по градирням. Проверьте наличие действующего сертификата: www.eurovent-certification.com
 Серия S3000E, серия S3E — CT № 15.03.066, серия S15E — CT № 14.10.002, серия PTE — CT № 14.10.001, серии V-VTL-E — CT № 15.03.069, серии V-VT0 — CT № 15.03.067, серии V-VT1 — CT № 15.03.069



Открытые градирни



Льдоаккумуляторы



Преимущества

- Компактность холодильных систем повышается на 50%
- Снижение эксплуатационных расходов
- Низкое энергопотребление
- Снижение выбросов парниковых газов
- Уменьшенное техобслуживание компрессора
- Резервное охлаждение

Как это работает?

В данных изделиях используется лед для **накопления и хранения холода**, когда тепловая нагрузка и/или тарифы на электроэнергию низкие (обычно по ночам). Затем система использует накопленный холод для кондиционирования воздуха или технологических целей, когда тарифы на электроэнергию высокие (обычно в дневное время). Предусмотрено 2 типа оттаивания. Для «**внутреннего оттаивания**» в качестве вторичного хладагента можно использовать только растворы гликоля. В аккумуляторах холода с «**внешним оттаиванием**» можно использовать или подачу хладагента напрямую, или растворы гликоля.

Посетите наш веб-сайт:
www.BaltimoreAircoil.com



**BALTIMORE
 AIRCOIL COMPANY**



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И УСЛУГИ ОТ КОМПАНИИ BALTIMORE AIRCOIL ПОЗВОЛЯЮТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ В ОТЛИЧНОМ РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ

Оригинальные запчасти компании Baltimore Aircoil — это не просто детали. Они гарантируют круглогодичную надежную работу вашего охлаждающего оборудования.

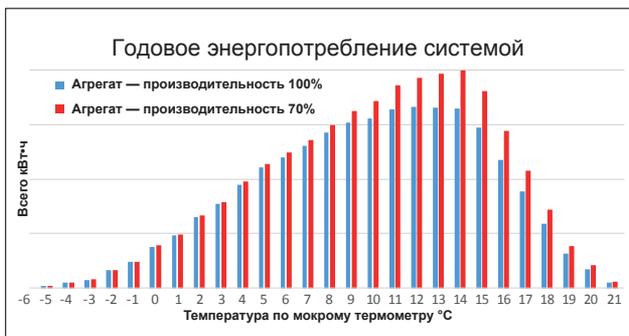
Кроме того, обязательно воспользуйтесь всеми преимуществами, которые обеспечивают фирменные запчасти от компании Baltimore Aircoil.

- Оригинальная производительность при минимальных эксплуатационных расходах системы
- Минимальное время простоя и максимальный срок службы
- Эксплуатационная безопасность
- Усовершенствованный процесс эксплуатации и техническое обслуживание за счет использования новейшей технологии
- Долгосрочная доступность и отслеживаемость при доставке запчастей
- Быстрая доставка

Низкие эксплуатационные расходы

Следствием использования неоригинального наполнителя может быть:

- потеря производительности до 30%;
- повышение температуры на 3° С;
- повышение расходов на электроэнергию для системы охладителя на 9%.

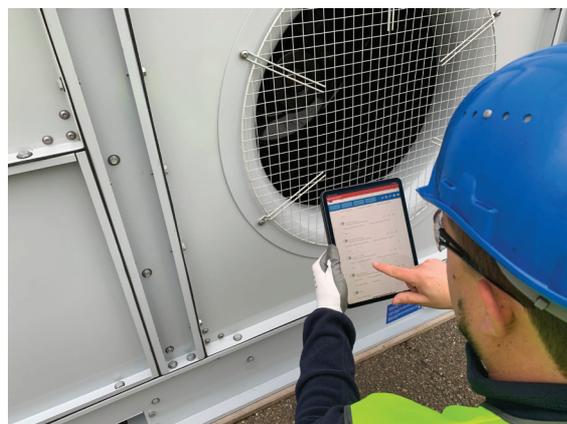


Потеря производительности оборудования, в котором используется стандартный наполнитель, составляет ежегодно 30%, при этом температура повышается на 3° С.



Использование неоригинальным наполнителя приводит к росту расходов на электроэнергию для системы охладителя на 9%.

компания Baltimore Aircoil предлагает широкий ассортимент изделий и **услуг** для оптимальной эффективности и безопасной работы охлаждающего оборудования.



Инспекционный осмотр оборудования специалистами ВАС в рамках пакета услуг ВАС Inspect

Данные услуги включают следующее:

- Шеф-монтаж, шеф-надзор, пуск и ввод в эксплуатацию оборудования
- Профилактическое обслуживание
- ВАС Inspect — Инспекционный осмотр оборудования специалистами компания Baltimore Aircoil, по результатам которого составляется подробный отчет о состоянии
- Проведение планового ремонта оборудования
- Проведение капитального ремонта и модернизации
- Чистка и дезинфекция

Ищете конкретную деталь для оборудования?

Подробный 3-мерный вид оборудования, разработанный специально для вашей модели вы можете найти на нашем сайте.



Перейдите по ссылке www.baltimoreaircoil.eu/parts/parts-list-with-3d-view и найдите Свое оборудование.



ОПЦИИ

Компания Baltimore Aircoil Company постоянно вкладывает средства в **научно-исследовательские работы** для усовершенствования своих изделий. Мы предлагаем следующие опции для адаптации решений в соответствии с потребностями различных заказчиков.



Усовершенствованное техобслуживание и доступность



Лестница и платформа



Фильтр



Экономия воды



Оборудование для обработки воды



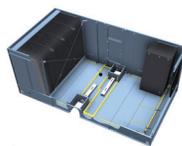
Трехходовой клапан



Повышенная гигиена



порт для очистки



Трубопровод очистителя поддона



Экономия электроэнергии и повышенная производительность



Выпускной колпак



Система привода Baltiguard



Пониженный уровень шума



Шумоглушение



«Шепчущий» вентилятор



Повышенная надежность



Комплект подогрева поддона



Резервный насос

Услуги по капитальному ремонту продлевают срок службы оборудования. **Новые технологии и усовершенствованные компоненты** могут быть внедрены в уже существующие установки. Обновления позволяют соблюдать **все новые требования и стандарты**.

Хотите узнать, какие порт для очистки доступны для вашего изделия?

Чтобы просмотреть подробный 3-мерный вид, перейдите по ссылке www.baltimoreaircoil.eu/services/refurbishment-and-upgrading и ознакомьтесь с опциями.



Дополнительная информация

www.BaltimoreAircoil.com
Europe@BaltimoreAircoil.com
www.BacSustainability.com



BALTIMORE AIRCOIL COMPANY

ISO 9001:2015 certified



RECYCLED
 Paper made from recycled material
 FSC® C004583

Ваш региональный представитель компании Baltimore Aircoil Company