



# Оборудование фирмы BALTIMORE AIRCOIL

*Компания CARRIER-ANI, являющаяся эксклюзивным поставщиком оборудования BALTIMORE AIRCOIL (B.A.C.) в СНГ, рада представить его читателям журнала. С момента основания в 1938 г. BALTIMORE AIRCOIL специализируется на производстве оборудования для холодильных систем и теплообменного оборудования. В настоящий момент заказчик имеет возможность широкого выбора оборудования из почти 400 моделей, отвечающих самым строгим требованиям как с технической, так и экономической точек зрения.*

Фирма BALTIMORE AIRCOIL, являющаяся мировым лидером в области разработки и производства оросительных теплообменных аппаратов и оборудования для получения льда, производит градирни, конденсаторы с поверхностным орошением, охладители жидкости и льдогенераторы.

Это оборудование обеспечивает значительную экономию воды и электроэнергии в системах кондиционирования и промышленных холодильных установках и отличается низкой стоимостью монтажа и технического обслуживания.

Все оборудование B.A.C. имеет сертификаты: ISO 9002 (подтверждает качество на всех этапах производства), EUROVENT (подтверждает корректность технических характеристик, заявляемых производителем), ГОСТ Р (подтверждает соответствие стандартам РФ).

Оборудование BALTIMORE AIRCOIL с успехом применяется в следующих областях:

- Кондиционирование воздуха в офисных зданиях, больницах, компьютерных центрах, гостиницах, аэропортах, для создания чистых помещений и т.п.
- Технологическое охлаждение в металлургии, производстве пластмасс, целлюлозном производстве, в сварочных комплексах, автоклавах, прокатных станах и т.п.

- Промышленная холодильная техника для оснащения катков, холодильных камер, пивоваренных производств, молокозаводов, производства безалкогольных напитков и других отраслей пищевой промышленности.

Рассмотрим более подробно различные виды оборудования BALTIMORE AIRCOIL и преимущества их применения.

**ЛЬДОГЕНЕРАТОРЫ** служат эффективным средством снижения потребления электричества на предприятии в пиковый период. Лед, полученный в льдогенераторах в периоды низкой потребности в холоде, может затем использоваться как его источник в пиковые периоды в системах кондиционирования воздуха или в других системах охлаждения. При этом достигается оптимизация технологических схем производства и значительная экономия энергии (до нескольких сот мегаватт-час).

## КОНДЕНСАТОРЫ

Оросительные конденсаторы BALTIMORE AIRCOIL выпускаются нескольких модификаций, различающихся по компоновке, уровням шума, потреблению энергии и требованиям к обслуживанию. Типичными примерами использования данного оборудования могут служить пищевое производство, катки и химическое производство. Использование оросительных конденсаторов в указанных отраслях более экономично, чем применение воздухоохлаждаемых («сухих») конденсаторов, и позволяет увеличить холодопроизводительность холодильных установок.

## ГРАДИРНИ

Градирни с осевыми вентиляторами и восходящим встречным потоком воздуха идеально подходят для модульного монтажа в промышленности.







Двойной фронтальный вход воздуха позволяет монтировать градирни близко друг к другу с минимальным расстоянием между боковыми сторонами (side by side), значительно уменьшая занимаемую площадь и обеспечивая ступенчатый контроль производительности. К градирням такого типа относятся модели BALTIMORE AIRCOIL, серия 3000.

#### ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ

Многие технологические процессы требуют отсутствия примесей и загрязнения в контуре охлаждения. Орошаемые охладители жидкости сочетают контур закрытого типа и все преимущества эффективной теплопередачи. Более того, в орошаемых охладителях жидкости FXV инновационной серии 1500 совмещаются увлажнение змеевика теплообменника и поверхностное испарение на матах, в результате чего значительно снижаются затраты на оборудование. Пониженный уровень шума и низкие эксплуатационные расходы являются стандартными показателями для FXV. Эти преимущества проявляются при использовании охладителей как в промышленных холодильных системах, так и в системах кондиционирования небольшой мощности.

#### АКУСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Фирма производит оценку акустических, термоди-



намических и стоимостных факторов всего выпускаемого оборудования с целью оптимизации затрат на понижение уровня шума. Для большинства моделей шумоглушители проектируются, тестируются и производятся на BALTIMORE AIRCOIL. Таким образом, производитель берет на себя ответственность за системное решение данной проблемы.

#### КОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

Оборудование BALTIMORE AIRCOIL очень часто устанавливают в коррозионно-активной атмосфере больших городов и промышленных районов.

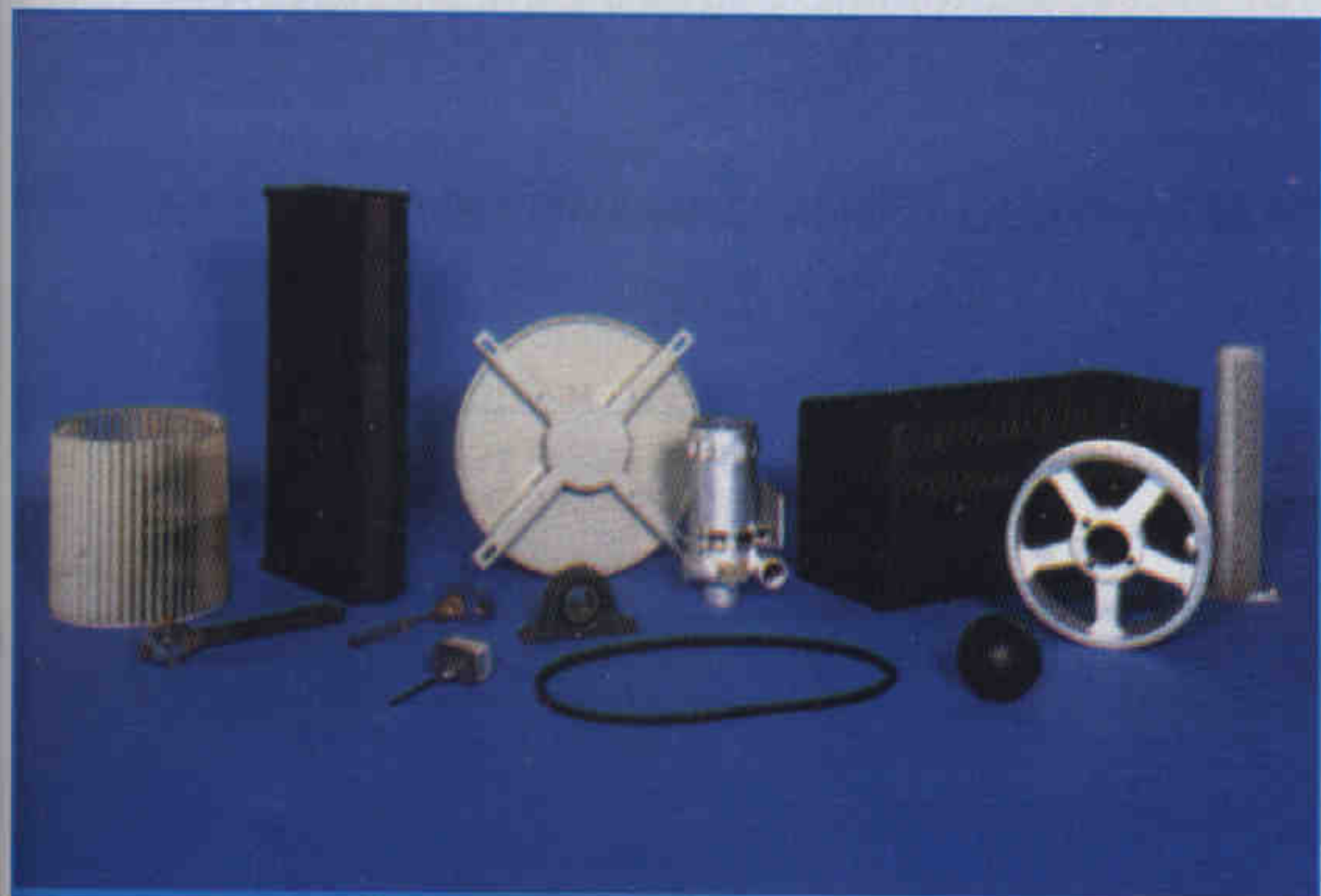
В связи с этим повышенные требования предъявляются к коррозионной защите, что непосредственно отражается на долговечности оборудования, его эффективности и затратах на эксплуатацию.

Фирма BALTIMORE AIRCOIL предлагает новый вид коррозионной защиты BALTIPLUS, который представляет собой несколько слоев последовательно нанесенных покрытий:

- покрытие стали цинком толщиной в 2,2 раза превышающей стандартную (расход цинка 600 г/м<sup>2</sup> вместо 275 г/м<sup>2</sup>);
- покрытие полимерной краской;
- тройное закрепляющее покрытие: фосфат цинка; неорганическое покрытие, насыщенное цинком; органическое покрытие, насыщенное алюминием.

Преимущества защиты BALTIPLUS:

- стойкость в агрессивной атмосфере, улучшенное качество воды;
- увеличенная толщина цинка компенсирует покрытие цинк+краска изнутри градирни;
- гомогенный слой цинка создает большую надежность покрытия, чем окраска;
- высокая стойкость против механических повреждений в процессе транспортировки и монтажа;
- лучшее в отрасли закрепляющее тройное покрытие против коррозии;
- значительное увеличение долговечности конструкции.



Carrier AHI 113093, Москва, ул. Люсиновская, 36, стр. 1, 10-й этаж.  
Тел.: (095) 937-4241, факс: (095) 937-1890. E-mail: ahi@ahi-carrier.ru