

Градирни и испарительные конденсаторы



ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ОХЛАДИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

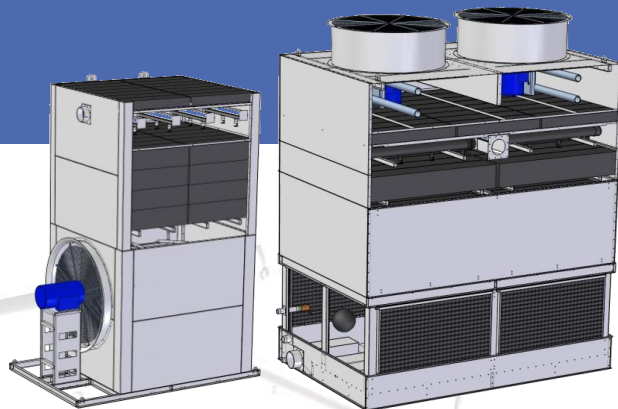
Компания разрабатывает и изготавливает испарительные конденсаторы, испарительные охладители и градирни для отвода тепла, как для систем кондиционирования воздуха, так и для технологических процессов на промышленных предприятиях. Производство сертифицировано ISO 9001.

Компания предоставляет большой спектр высокотехнологичных и оптимальных решений. Благодаря высокому качеству продукции и коротким срокам изготовления оборудование получило мировое признание, развита широкая сбытовая сеть.

Применяя в комплектации оборудования двигатели последнего поколения, шумоглушители и инновационные системы распределения воды обеспечиваются максимальные параметры в предлагаемых решениях с точки зрения энергоэффективности и теплопередачи. Большое внимание уделяется безопасности окружающей среды. Системы испарительного охлаждения обеспечивают максимальную производительность на протяжении всего срока эксплуатации при минимальном акустическом воздействии.

W-Tech – высокая производительность,
надежность и гибкость разработки

ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА



Градирни открытого типа разрабатываются и производятся для отвода тепла на промышленных объектах, в секторе холодоснабжения и HVAC. Модельный ряд и диапазон градирен чрезвычайно широк. Разработка оборудования ведется в соответствии со спецификой потребностей Заказчика. Применение широкого набора опций обеспечивает оптимальные инженерные решения. Градирни полностью изготавливаются из панелей из стали горячего оцинкования оптимальной толщины и дополнительно обрабатываются системой антикоррозионного покрытия W-COAT, обеспечивая максимальную защиту от погодных условий, что является лучшим решением, чем сталь с более высоким содержанием цинка. В ассортимент включены все возможные типы, с осевыми или центробежными вентиляторами (нагнетательные или вытяжные).

ТАА

Данный модельный ряд градирен разработан с использованием осевых вентиляторов, расположенных в верхней части агрегата. Основным его преимуществом является сниженное энергопотребление и простота размещения. Диапазон производительности: 110-7495 кВт

ТАР

Данный тип градирен с осевыми вентиляторами, но имеет практические преимущества для технического обслуживания и обеспечивает высокую производительность. Вся электрическая часть градирни расположена вне потока воздуха. Диапазон производительности: 45 - 2365 кВт.

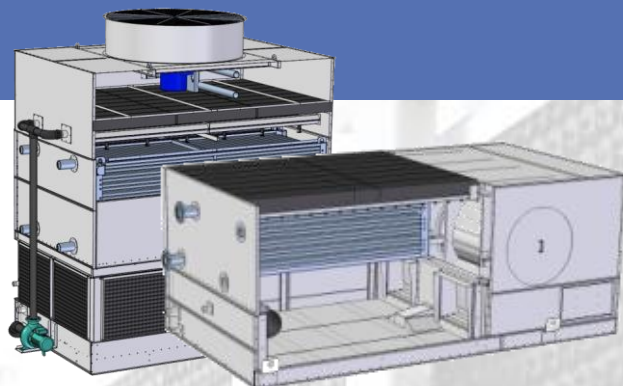
ТС

Градирни с центробежными вентиляторами. Данная известная конструкция обладает низким уровнем шума и подходит для установки с шумоглушителями для дальнейшего снижения шума или в тех случаях, когда требуется система воздуховодов. Диапазон производительности: 67 - 4536 кВт.

ТСR

Низкопрофильные градирни с центробежными вентиляторами. Благодаря уникальному дизайну эта серия подходит для установки внутри помещения, с наличием воздуховодов или без них, а также является уникальным решением для установки в тех местах, где есть ограничения по высоте. Диапазон производительности: 180 - 2050 кВт.

ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЗАКРЫТОГО ТИПА



Испарительные охладители с закрытым контуром являются альтернативой градирен открытого типа. В отличие от открытых градирен, охлаждаемая жидкость находится внутри закрытого контура (теплообменника) и не контактирует с загрязняющими примесями орошаемого контура в процессе охлаждения. Испарительный контур обеспечивает постоянство физических и химических характеристик.

Испарительные охладители с закрытым контуром являются наилучшим решением для отвода тепла в промышленных предприятиях и при этом с минимальным потреблением оборотной воды. Данное оборудование находит применение для различных процессов охлаждения в промышленности, например, для металлургических, химических, фармацевтических, текстильных, стекольных, пищевых и других предприятиях и, конечно, широкое применение в системах кондиционирования воздуха.

RAA

Охладители с осевыми вентиляторами. Конструкция изготовлена из прочной оцинкованной стали для удержания веса теплообменника. Диапазон производительности: 70 - 2000 кВт.

RAP

Установка усиленной конструкции из-за повышенного веса теплообменника. Улучшенное воздушораспределение, что оптимизирует производительность. Диапазон производительности: 150 - 700 кВт.

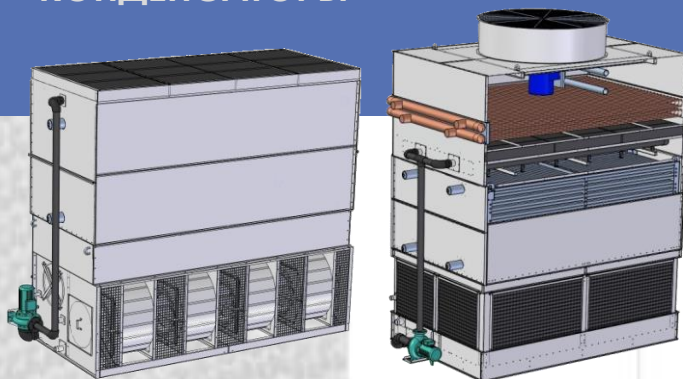
RC

Испарительные охладители закрытого типа стандартной конструкции с центробежными вентиляторами. Классический дизайн делает охладители более тихими и подходящими для совмещения с шумоглушителями. Производительность: 45 - 3600 кВт.

RCR

Низкопрофильные испарительные охладители с центробежными вентиляторами. Эта уникальная разработка делает данную серию подходящей для установки в помещении, с или без воздухопровода, и является идеальным решением для установки в ограниченном пространстве. Производительность: 60 - 750 кВт.

ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Испарительные конденсаторы используют тот же принцип для отвода тепла, что и градирни, но с помощью встроенного теплообменника, по которому течет и конденсируется хладагент (фреон или аммиак). Этот вид конденсации делает возможным достижение максимальной эффективности и высокой термической производительности, в то же время значительно снижает затраты на установку и эксплуатацию по сравнению с традиционными системами конденсации. Повышенная производительность позволяет снизить потребление воды до 95% по сравнению с традиционным водяным конденсатором, при этом сохраняя все преимущества.

Испарительные конденсаторы варьируются в размерах и конфигурациях, в зависимости от потребностей заказчиков, используя все наилучшие технологии, которые доступны на рынке, отличаются наиболее долгим сроком службы при минимальных эксплуатационных затратах.

CAA

Испарительные конденсаторы с осевыми вентиляторами существенно снижают потребление энергии. Теплообменники, изготовленные из оцинкованной стали, имеют сертификат PED. Производительность: 215 - 5080 кВт.

CAP

Испарительные конденсаторы CAP соответствуют той же конструкции, что и установки AP. Высокое значение отвода тепла достигается очень простым способом. Производительность: 730 - 1480 кВт.

CC

Испарительные конденсаторы CC разработаны с центробежными вентиляторами, что приводит к значительному снижению уровня шума. Производительность: 140 - 3670 кВт

CCR

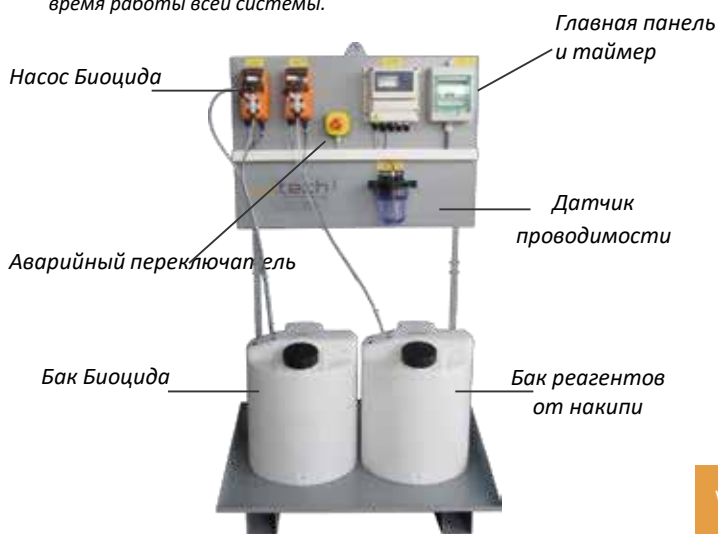
Низкопрофильные испарительные конденсаторы с центробежными вентиляторами. Эта уникальная разработка позволяет установку данных моделей внутри помещений, с воздухопроводами или без, и является идеальным решением для установки в местах с ограниченным пространством. Возможно также изготовление с вертикальным воздухозабором для установки в шахте. Производительность: 120 - 1300 кВт.

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОДЫ W-CARE

Использование систем испарительного охлаждения позволяет значительно снизить энергопотребление, но в то же время требует внимания к контролю воды. Правильно подобранная система водоподготовки продлевает срок службы как оборудования, так и самой градирни, снижая при этом потребление воды. Компания не только производит испарительные установки, но и предлагает два вида исполнения систем водоподготовки, которые подходят как для маленьких и простых систем, так и для больших и комплексных. Данная установка доставляется предварительно собранной, в комплекте с ёмкостью и насосом-дозатором (IP65), также в первую поставку включена химическая продукция.

• W-Care “Базовая” это решение с хорошим соотношением цены/качества, спроектированное для применения на установках небольших размерах и способное обеспечить бивалентную защиту. Данный вид системы оптимизирует потребление воды и химического продукта, продлевая срок службы всей установки.

• W-Care “РАСШИРЕННАЯ”. Эта система автоматически осуществляет слив воды внутри испарительной системы (градирни, испарительные охладители закрытого типа и испарительные конденсаторы) за счёт использования цифрового датчика кондуктивности. Также система управляет дозированием реагентов против образования накипи и коррозии пропорционально потреблению воды, антикоррозионного материала пропорционально потреблению воды и ударным дозированием биоцида на программируемых интервалах. Данный тип системы оптимизирует потребление воды и химикатов и продлевает время работы всей системы.



ПРЕИМУЩЕСТВА



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ:

- Полное внутреннее производство
- Полный контроль качества
- Продукция высокого качества
- Адаптация и специальное исполнение
- Усиленная конструкция
- Надежность и эффективность
- Защитное покрытие W-COAT
- Широкий диапазон холодопроизводительности
- Низкие затраты на установку и быстрый ввод в эксплуатацию
- Доступен полный спектр опций
- Доступна система, предотвращающая протечки
- Также возможен режим сухой/мокрый



W-Tech – высокая производительность, надежность и гибкость разработки



АерГрупп

105005, г. Москва, ул. Бауманская, 58, стр. 16
Тел: (495)916-916-0
e-mail: aer-group@aer-group.ru

www.aer-group.ru