

Градирни и испарительные конденсаторы



CLIMACORE
by **w.tech** evaporative technology cooler

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ОХЛАДИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



СИСТЕМЫ ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

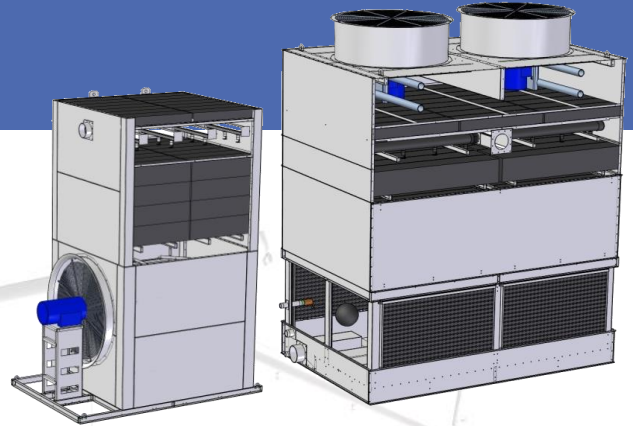
Испарительные конденсаторы, испарительные охладители и градирни разрабатываются и производятся для отвода тепла в системах кондиционирования воздуха и секторе промышленного холода.

Производство известно своим наработанным и сертифицированным по ISO 9001 опытом в разработке, изготовлении продукции в очень короткий срок, своей операционной гибкостью и компетенцией в адаптации широкого спектра решений высокого качества. Компании удалось развить очень производительную и конкурентоспособную сеть, и ее признают на международном уровне.

Благодаря своему опыту в укреплении и постоянной преданности R&D, компания способна предоставлять инновационные и высокопроизводительные решения для ответственного и безопасного для окружающей среды подхода потреблению энергии. Используя двигатели последнего поколения, шумоглушители и инновационные системы распределения воды, диапазон предлагаемых решений, обеспечивает оптимальные параметры с точки зрения энергоэффективности и теплопередачи, и обеспечивает постоянную производительность на протяжении всего времени и при этом уделяя особое внимание акустическому воздействию.

CLIMACORE by W-Tech – высокая производительность, надежность и гибкость разработки

ГРАДИРНИ ОТКРЫТОГО ТИПА



Градирни открытого типа разрабатываются и производятся для отвода тепла на промышленных рынках, секторе холодоснабжения и HVAC. Полный набор градирен разрабатывается в соответствии со спецификой потребностей своих заказчиков, и характеризуется широким набором опций, таким образом, делая диапазон чрезвычайно гибким.

Градирни полностью изготавливаются из листовой оцинкованной стали необходимой толщины, и обрабатываются нашей системой антикоррозионного покрытия W-COAT, обеспечивая хорошую защиту от погодных условий, которая даже лучше, 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.

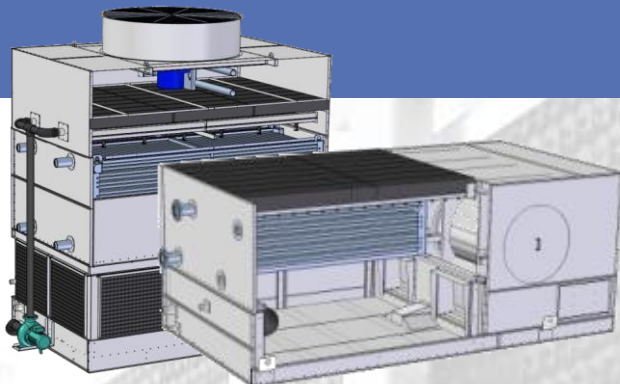
ТСR

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.

CLIMACORE

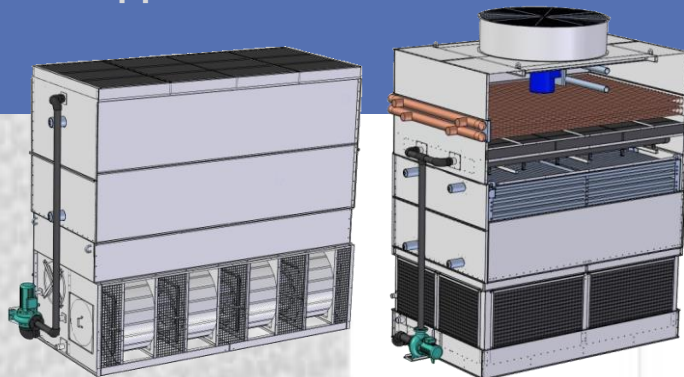
ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

ИСПАРИТЕЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



Испарительные охладители с закрытым контуром являются альтернативой градирен открытого типа. Однако, в отличие от открытых градирен, охлаждаемая жидкость находится внутри закрытого контура и не контактирует с загрязняющими примесями в процессе охлаждения. Контур испарения способен поддерживать постоянными во времени физические и химические характеристики.

Испарительные охладители с замкнутым контуром являются наилучшим решением для отвода больших мощностей промышленных заводов, при этом с очень низким потреблением постоянно рециркуляционной воды. Использование таких установок часто встречается в промышленных охладительных процессах, например, для металлургических, химических, фармацевтических, текстильных, стекольных, пищевых, и других предприятий и все больше в системах кондиционирования воздуха.



Испарительный конденсатор использует тот же принцип, что и градирня для отвода тепла, но с помощью встроенного теплообменника, по которому течет и конденсируется хладагент (фреон или аммиак). Этот вид конденсации делает возможным достижение стабильности производительности и высокой термической производительности, в то же время, снижаются 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 и прекрасно работают в течении всего срока эксплуатации, с преимуществами по затратам для конечного пользователя

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.

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

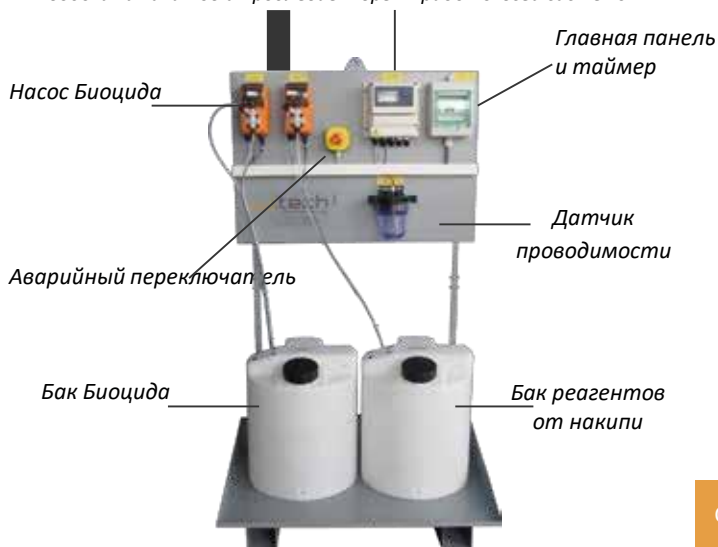
Низкопрофильные испарительные конденсаторы с центробежными вентиляторами. Эта уникальная разработка позволяет установку данных моделей внутри помещений, с воздуховодами или без, и является идеальным решением для установки в местах с ограниченным пространством. Возможно также изготовление с вертикальным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

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОДЫ W-CARE

Использование систем испарительного охлаждения позволяет значительно снизить энергопотребление, но в тоже 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 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” система 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” система автоматически осуществляет слив воды внутри испарительной системы (градирни, испарительные охладители закрытого типа и испарительные конденсаторы) за счёт использования цифрового датчика кондуктивности. Так же 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



CLIMACORE by W-Tech – высокая производительность, надежность и гибкость разработки



ЗАО «АерГрупп»119048, Москва, ул. Усачева, д. 11,
Тел/Факс: +7 (495) 921-28-76
ЗАО «АерГрупп» Северо-Запад 191119, Санкт-Петербург,
ул. Социалистическая, д. 14, Тел/факс +7 (812) 332-71-43
www.aer-group.ru

