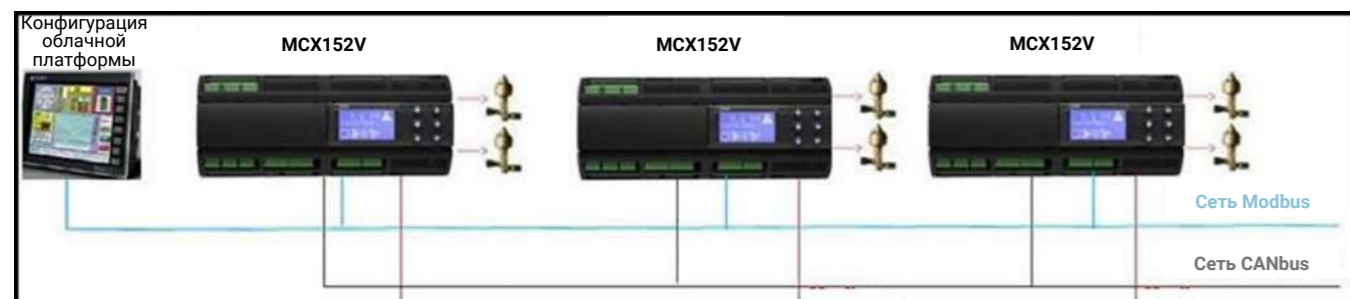


Интеллектуальная система управления

Каждый драйкулер оснащается шкафом автоматики. Для достижения оптимальной логики управления количество работающих вентиляторов регулируется посредством связи со шкафом автоматики чиллера. Если драйкулер состоит из нескольких модулей, то работа каждого модуля регулируется относительно независимо от других устройств – применяется только централизованное управление. Работа отдельного модуля может быть приостановлена, например, для проведения техобслуживания. При этом драйкулер продолжит работать в прежнем режиме: нагрузка равномерно распределится между остальными его модулями.



Сферы применения драйкулеров



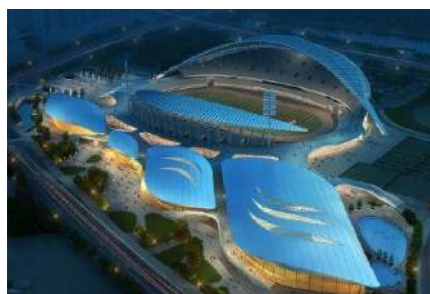
Отели



Больницы



Офисные здания



Торгово-развлекательные центры

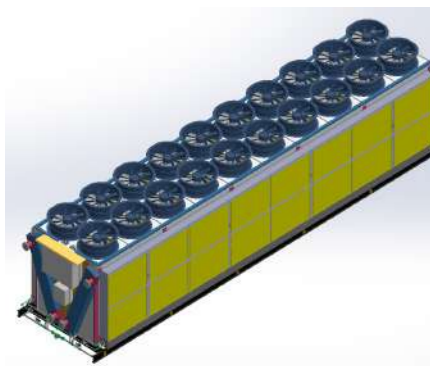


Жилые здания



Заводы и фабрики

Дополнительные решения TICA – орошаемые драйкулеры



ООО «ТИКА ПРО»
Тел.: +7 (495) 127-79-00
E-mail: info@tica.pro
www.tica.ru



Драйкулеры

Драйкулеры TICA

Краткое описание

Выпускаемые компанией TICA драйкулеры серии TDC применяются для охлаждения и рассеивания тепла в системах кондиционирования «чилер-фанкойл». Устройства имеют компактную конструкцию и отличаются высокой эффективностью и надежностью. В драйкулерах внедрены самые передовые технологии управления. Предусмотрено мультиблочное, а также удаленное управление. Также драйкулеры могут подключаться к системе управления чиллерами.



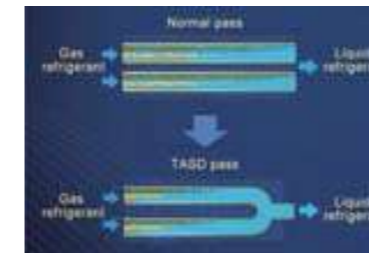
Спецификация

TDC	90	A	12	C	1	
						Стандартные параметры
						C – с системой управления. Отсутствие индекса означает отсутствие системы управления
						Фиксированное количество вентиляторов: 12
						Скорость вращения вентиляторов: A – фиксированная
						Диаметр вентиляторов: 90 – 900 мм
						Драйкулер TICA

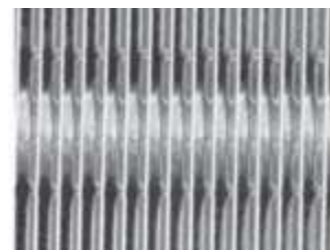
Высокоэффективный конденсатор

Теплообменник

- ▶ Драйкулер включает ряд независимых V-образных теплообменников. Теплообменники характеризуются одинаковым расходом воды в целях минимизации гидравлического дисбаланса между ними и равномерной теплопередачи.
- ▶ Потери давления в гидравлическом контуре снижаются благодаря оптимальной конструкции канала, через который подается охлаждаемая вода.



- ▶ Каждый теплообменник представляет собой медный змеевик с алюминиевыми ребрами. Ребра имеют гофрированную поверхность, снабженную многочисленными впадинами, существенно увеличивающими площадь теплопередачи и повышающими ее эффективность.



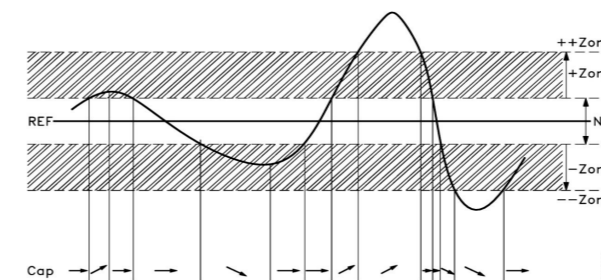
Гофрированные алюминиевые ребра



Медная трубка с внутренними насечками

Уникальный режим управления

В драйкулерах TICA предусмотрена уникальная система управления. Она может самостоятельно регулировать количество работающих вентиляторов и оптимальную температуру воды на выходе агрегата в зависимости от температуры наружного воздуха и температуры возвратной воды, поступающей от конечных устройств системы кондиционирования. Кроме того, система выполняет автоматическую адаптивную настройку на заданную температуру воды на выходе агрегата. Это позволяет значительно снизить энергопотребление и расходы на эксплуатацию драйкулера при удовлетворении требований к охлаждению кондиционируемых помещений.



Высокая надежность

Материалы

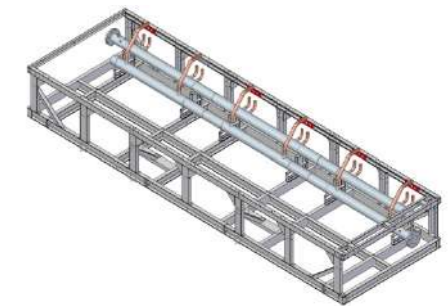
Вентилятор

Драйкулер оснащен осевыми вентиляторами, приводимыми в движение асинхронными двигателями переменного тока. Корпус и лопасти выполнены из алюминиевого сплава. Верхняя пластина вентилятора изготовлена из высококачественного оцинкованного листа. Защитная решетка, предотвращающая попадание в вентилятор камней, веток, листьев, мелких животных и т.п., изготовлена из высококачественной стальной проволоки



Нижняя рама

Нижняя рама изготовлена из швеллерной стали. Поверхность рамы покрыта антикоррозийным составом путем электростатического напыления для защиты от коррозии и ржавчины.



Комплексная защита

Интеллектуальная система управления контролирует работу агрегата в режиме реального времени, тем самым повышая его надежность. Защита двигателей вентиляторов от перегрева, защита от перегрузки и другие меры обеспечивают безопасную работу устройства на протяжении всего срока эксплуатации.

