

Инновационные решения в области кондиционирования IT и Телеком объектов



Национальная премия ЦОДы РФ

Номинация «Продукт года в холодоснабжении»



CyberCool 2 – Высший класс в каждой детали

CyberCool 2 – Высший класс в каждой детали

Эффективность – Минимальное потребление энергии

Самые низкие
эксплуатационные расходы
(OP-EX)

Надежная и
безотказная работа

Ответственное отношение к
окружающей среде

Многофункциональность –
Большое кол-во опций

Низкий уровень шума

Бескомпромиссное качество

Инновационная интегрированная
система управления



CyberCool 2 – Ключевые особенности



- Жесткая и прочная сварная рама в основе конструкции
- Микроканальные конденсаторы с пониженным аэродинамическим сопротивлением
- Применение эффективных и малошумных ЕС-вентиляторов
- Возможность применения откидных вентиляторов, диффузоров, антикоррозионного покрытия теплообменников.

CyberCool 2 – Ключевые особенности

- Минимальное гидравлическое сопротивление
- Возможность интеграции системы двойного ввода питания и плавного пуска
- Система быстрого перезапуска
- Большой электрический щит для размещения требуемых опций
- Максимальная энергоэффективность, работа при высоких температурах теплоносителя и окружающего воздуха



Net-A



Net-B



Эффективность.

Минимальное потребление энергии

- Вентиляторы с большой площадью поверхности
- Спиральный/Винтовой компрессор
- Оптимизированный контур хладагента
- Встроенная система естественного охлаждения с адаптивным переключением
- Функция быстрого пуска компрессора позволяет входить в рабочий режим настолько быстро, насколько это возможно после сбоя подачи питания



Технические данные

CyberCool 2	Винтовой компрессор	Спиральный компрессор
Холодопроизводительность, полная кВт	320 ~ 1 400	50 ~ 611
Объемный расход воды	70,0 ~ 211,4	16,5 ~ 106,0



Управление и контроль

- Программное обеспечение STULZ
- Контроллер C7000
- Безупречное сетевое объединение CyberCool 2 с внешними системами автоматического управления инженерными сетями здания
(поддерживает все распространенные протоколы связи BMS через сеть, волоконно-оптические кабели и W-LAN)
- Встроенные аварийные схемы на случай отказа системы

Надежность

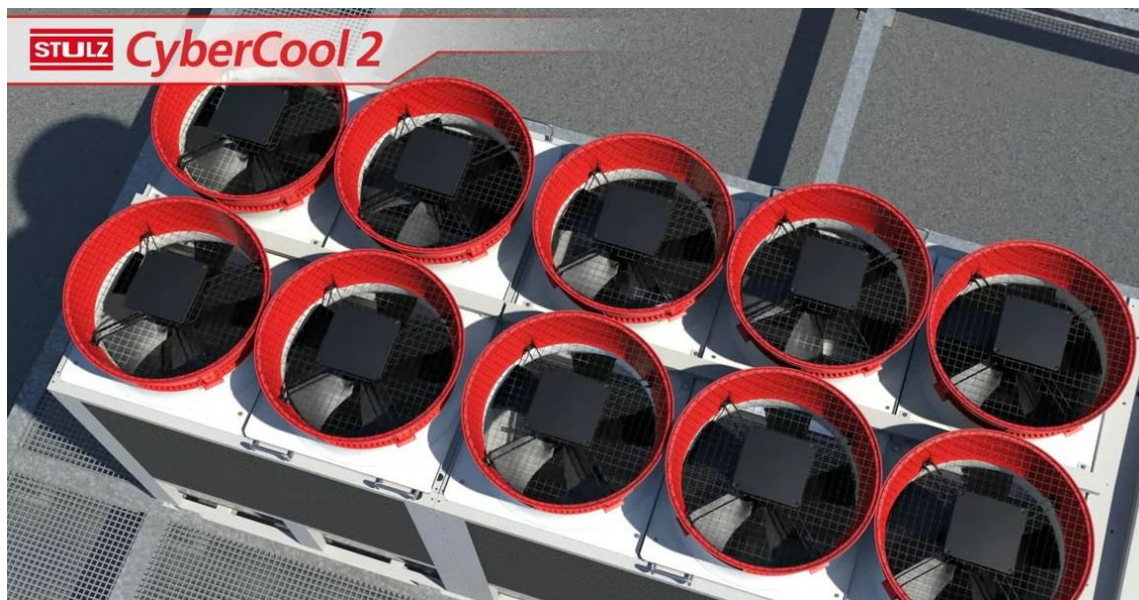
- Изготовлено и разработано в Германии
- Высококачественные компоненты
- Система непрерывного управления качеством
- Цикл испытаний механических и электрических компонентов
- Внутрипроизводственный испытательный центр для функциональных испытаний устройств
- Для широкого диапазона применений (от -40 до +55°C)
- Немедленный запуск после сбоя питания
- Сертификация согласно ISO 9001 и ISO 14001

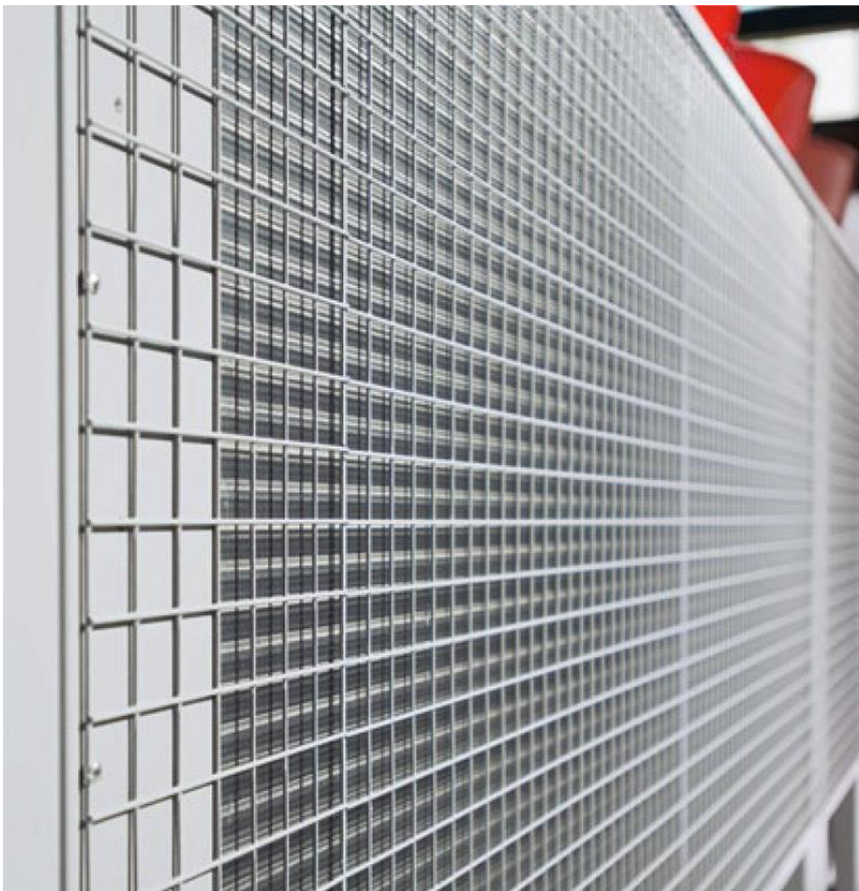


Шумовыделение

Достигнута оптимизация шумовыделения в каждом рабочем режиме.

- Герметичная компрессорная камера
- Вентиляторы с большой площадью поверхности
- Большая площадь теплообменников





Окружающая среда

Экологичная техника



Фирма STULZ поддерживает принцип
"Экологичная техника во всем мире".

- Работа системы с оптимизированным потреблением энергии
- Работа системы с оптимальным шумовыделением
- Уменьшенное количество требуемого хладагента
- Предотвращаются потери на утечку

Ссылка на видео сборки Cyber Cool2

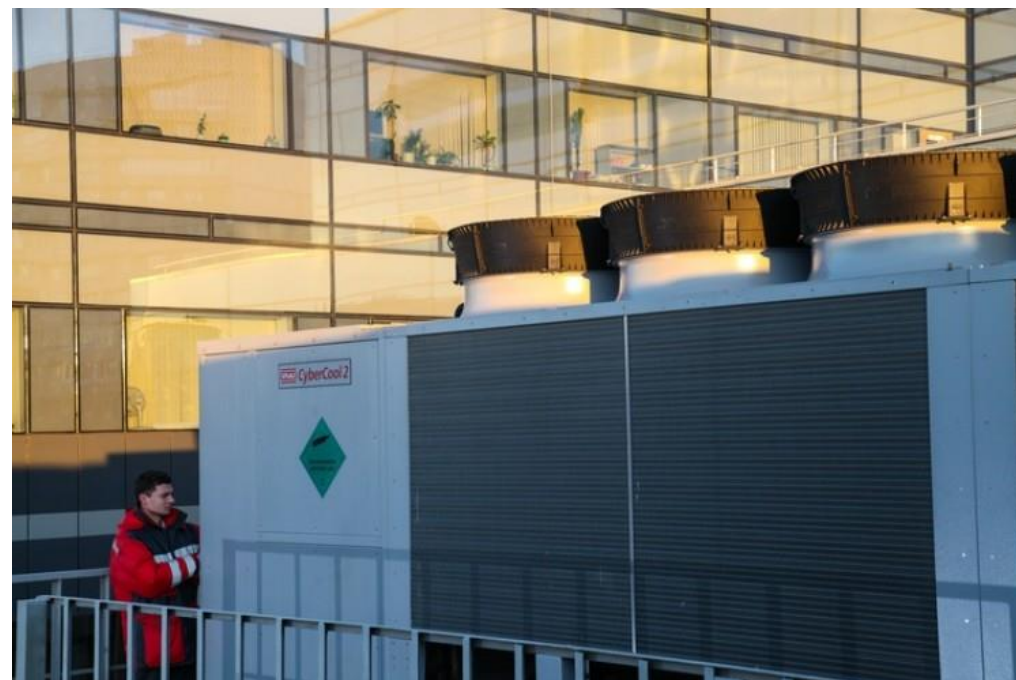
<https://www.youtube.com/watch?v=WrmviXs7RTU>



В реализованных объектах:







Спасибо за внимание!

**HTS – первый дистрибьютор оборудования
Stulz в России**

Горячая линия поддержки Stulz в России: 8 800 700 52 68

Центральный офис:

Санкт-Петербург,
Измайловский пр., д. 29, лит. И
Тел. : (812) 363 11 93
Факс: (812) 363 11 94
spb@h-ts.ru

Московское представительство:

Москва,
ул. Стромынка, д. 4, корпус 1
Тел.: (495) 661 75 74
msk@h-ts.ru