

Представительство немецкой компании CABERO на Кавказе – CABERO Wärmetauscher Caucasus

Краткий обзор

- Сервис/
• обслуживание
- Монтаж и пуско-наладка
- Поставка оборудования
- Проект
- ТЭО
- Разработка концепции
- Аудит инженерных систем

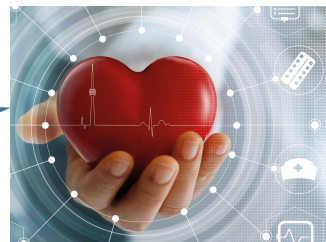


Кластеры независимы и могут рассматриваться отдельно

Направление деятельности CABERO GE



Медицина

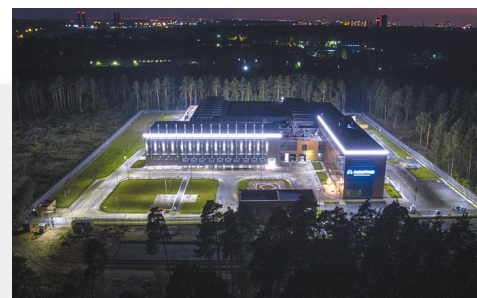


Спортивные сооружения

Промышленны
й сектор



Коммерчески
й сектор



Центры
Обработки
Данных



Энергетическ
ий сектор

Поставки и производство

Теплообменное
оборудование
собственное
производство



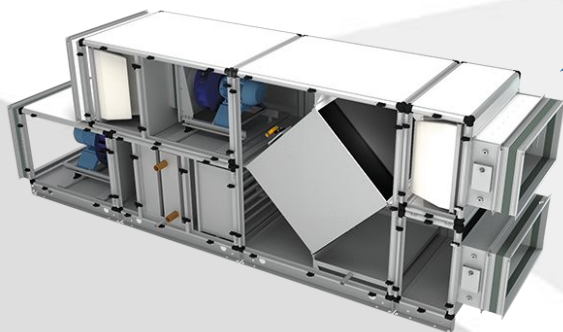
Водоподготов
ка
Собств.
производства



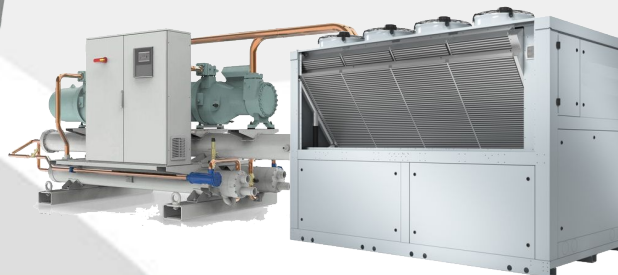
Фанкойлы, в т.
ч. Собств. пр-
во

Системы
вентиляции, в т.
ч. Собств. пр-во

VRF - системы



Холодильные
машины, ККБ,
собственное пр-
во



Гидромодули

Проектирование

Наши проектировщики сертифицированы по следующим стандартам:

- ✓ Accredited Tier Designer Course (Uptime Institute LLC, Accredited Tier Designer)
- ✓ Services Family-IT Services Arch. & Tech. Category-IT Solution Architecture-Level 4
- ✓ Energy Efficiency Best Practice
- ✓ Data Center Design Awareness Course
- ✓ Подготовка энергоаудиторов, сертификация РИЭР

Планируется сертификация

- ✓ Best Practices zum Planen und Auditieren nach EN 50600 gepaart mit der Expertise und Qualität des TÜVIT



Меньше занимаемого пространства, больше производительности

- Собственное производство климатического оборудования полного цикла
- Инновационные энергоэффективные технологии
- Значительное снижение инвестиционных затрат



Легко вписываемся в любой объект !

Специальное исполнение

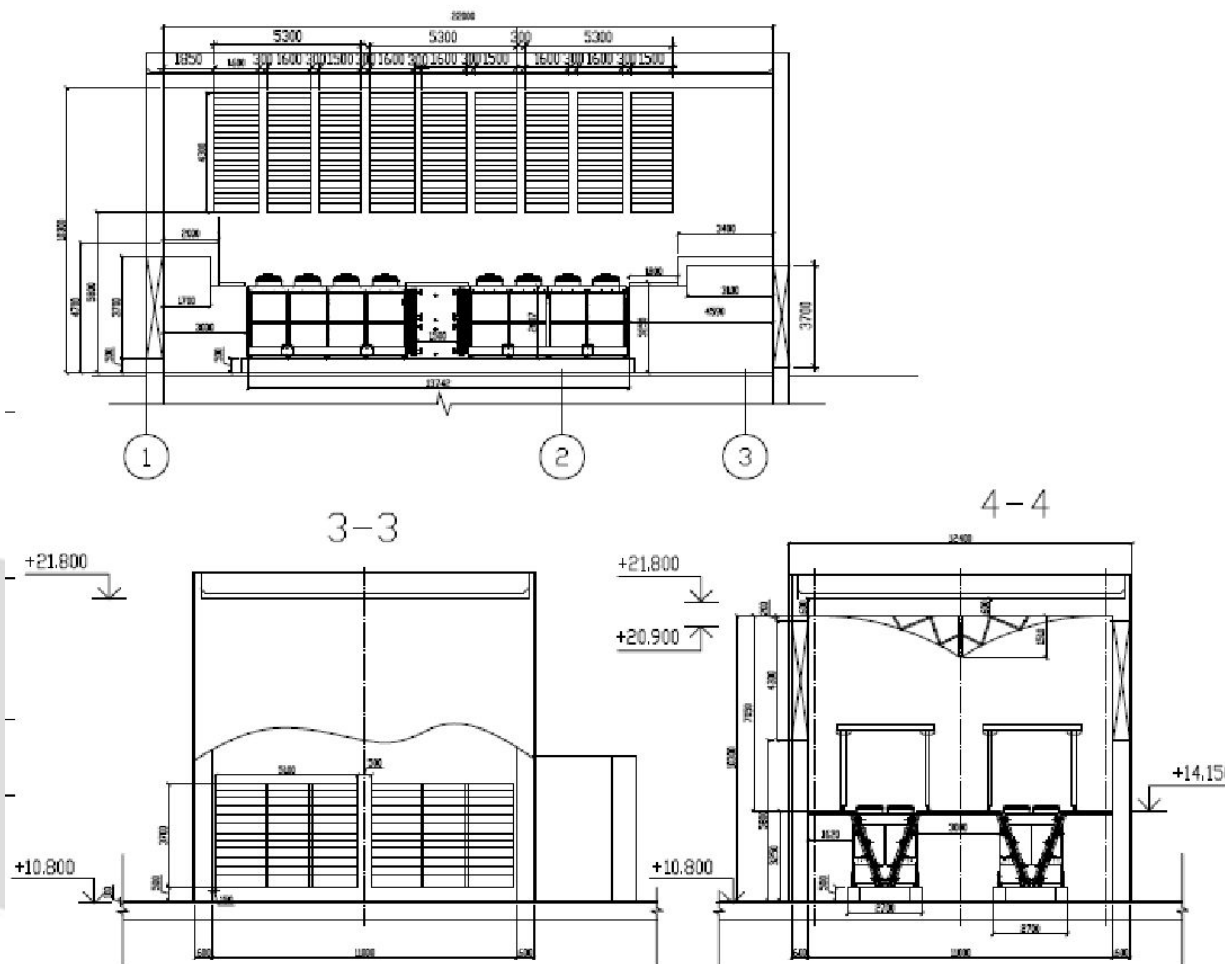
Краткий обзор

□ Системы на «воде»

- ✓ Пониженная концентрация гликоля
- ✓ Увеличенная энергоэффективность систем
- ✓ Повышенная надежность системы
- ✓ Быстрый запуск в любое время года



Установка аппаратов в помещении (атомные станции Балтийская; Островец; Ленинградская (2й энергоблок))



Установка аппаратов в помещении (Tower 185, Frankfurt am Main)



Гибридное охлаждение HPSS

- ✓ Минимальное потребление воды
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Низкий уровень шума
- ✓ Показательно низкая эксплуатационная стоимость
- ✓ Максимальная безопасность
- ✓ Свободное охлаждение



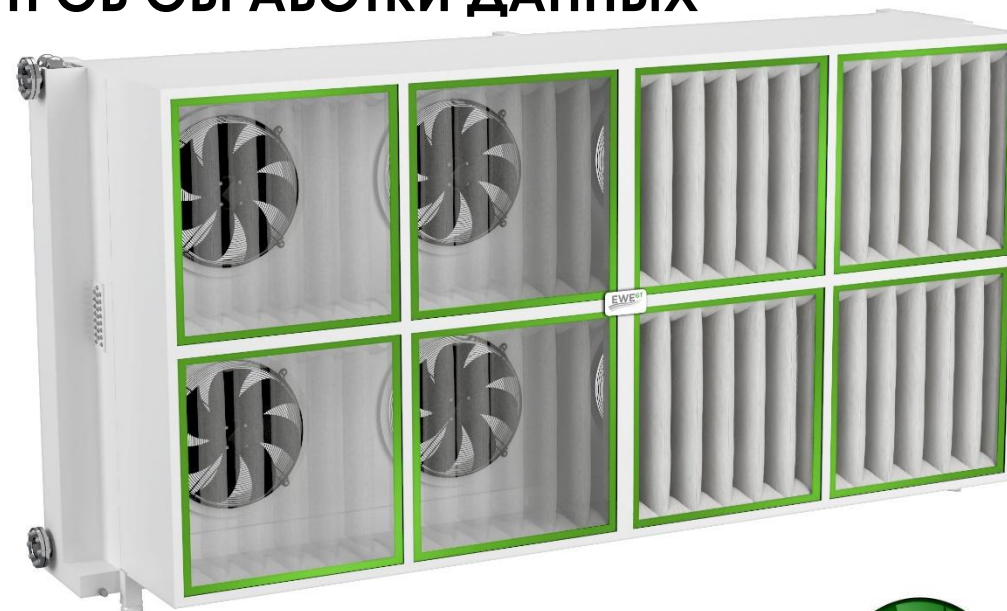
ВЗРЫВОЗАЩИТА

- ✓ РАЗЛИЧНЫЕ КЛАССЫ
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
- ✓ ПРОИЗВЕДЕНО СОГЛАСНО
СТАНДАРТАМ ЕВРОСОЮЗА
- ✓ ЗОНЫ ОТ 0 ДО 3



СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЦЕНТРОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

- ✓ СОКРАЩЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ОТ 40% ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАНДАРТНЫМИ РЕШЕНИЯМИ
- ✓ СОКРАЩЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДО 60% ПО СРАВНЕНИЮ СО СТАНДАРТНЫМИ РЕШЕНИЯМИ
- ✓ СРЕДНЕГОДОВОЙ PUE ПОРЯДКА 1,1 – 1,2
- ✓ БОЛЕЕ ГЛУБОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА
- ✓ ОТСУТСТВИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ФАЛЬШПОЛА
- ✓ ПРОСТОТА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Заморозка IQF

- ✓ ЭКОНОМИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ДО 50%
- ✓ ОТСУТСТВИЕ НЕОБХОДИМОСТИ УСТАНОВКИ СКОРОМОРОЗИЛЬНОГО ТУНЕЛЯ
- ✓ БЫСТРЫЙ МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ
- ✓ ВОЗМОЖНОСТЬ КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
- ✓ ЗАМОРОЗКА КАЧЕСТВА IQF ПРЯМО НА ПОЛЕ
- ✓ ЗАМОРОЗКА ЯГОД, ФРУКТОВ, ГРИБОВ И ПРОЧ.



РЕШЕНИЯ В КОНТЕЙНЕРЕ

- ✓ ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
- ✓ МОБИЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕРНЫЙ СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
- ✓ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ (ДО -80°C) КАМЕРЫ В КОНТЕЙНЕРЕ
- ✓ ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ ВЫДЕРЖКИ И КАМЕРЫ СОЗРЕВАНИЯ ПРОДУКЦИИ
- ✓ Pre-Fab (МОБИЛЬНЫЙ) КОНТЕЙНЕРНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

