

# Представительство немецкой компании CABERO на Кавказе – CABERO GE

Краткий обзор



**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



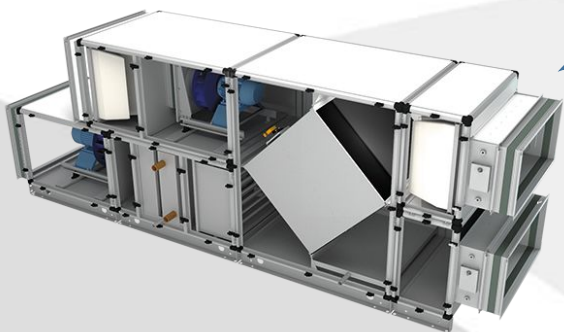
Водоподготов  
ка  
Собств.  
производства



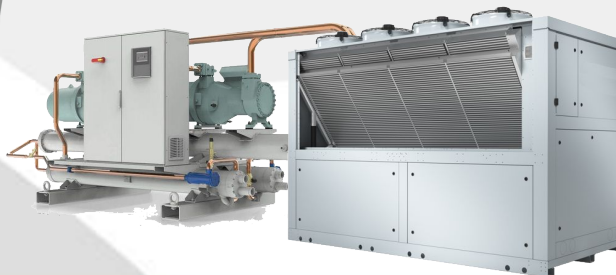
Фанкойлы, в т.  
ч. Собств. пр-  
во

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

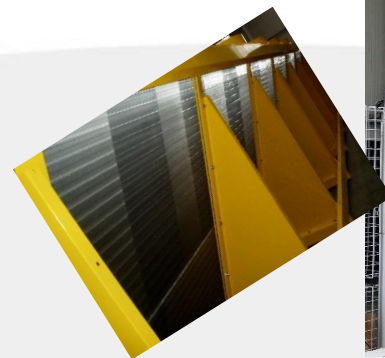
Планируется сертификация

- ✓ 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

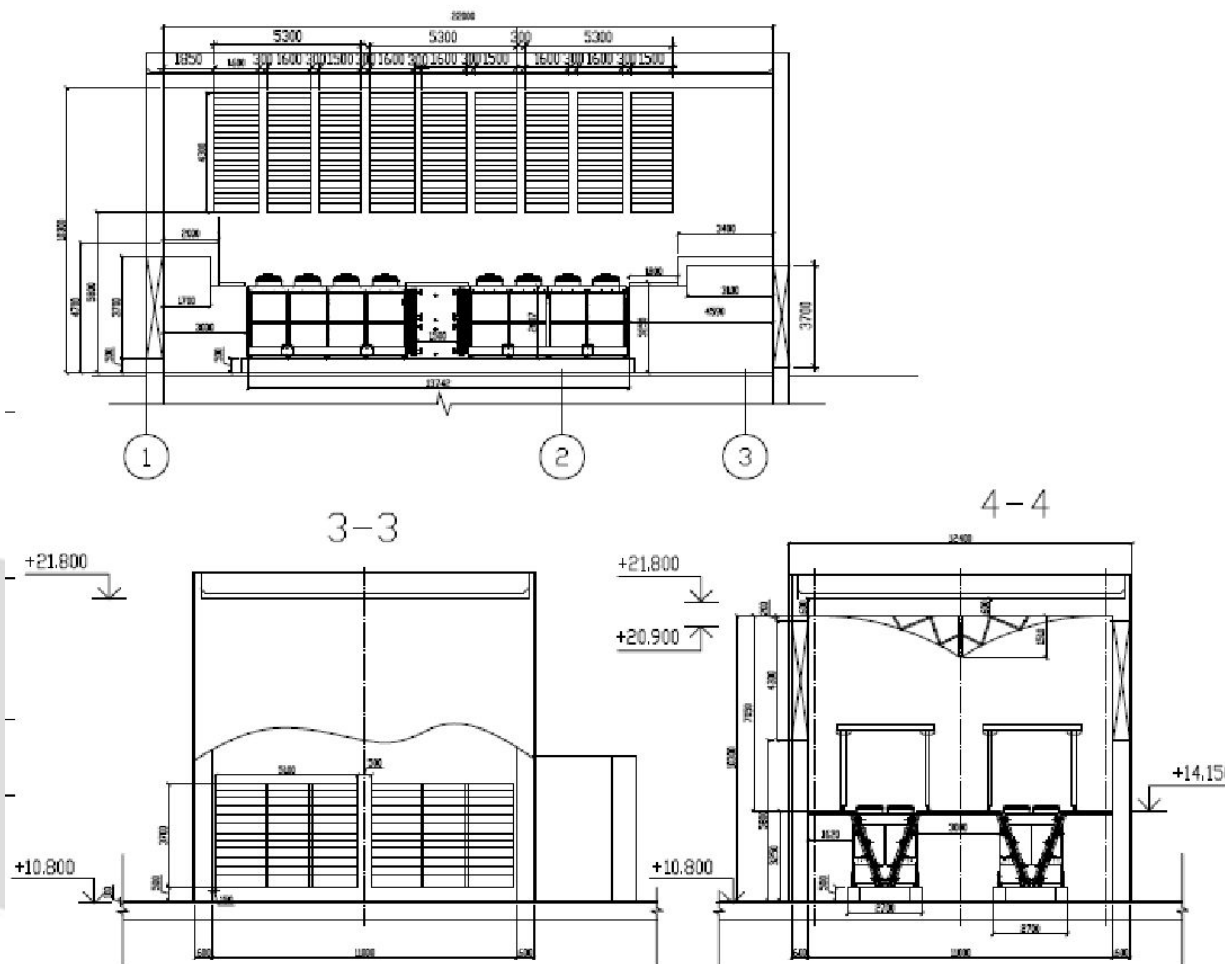
## □ Системы на «воде»

- ✓ 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

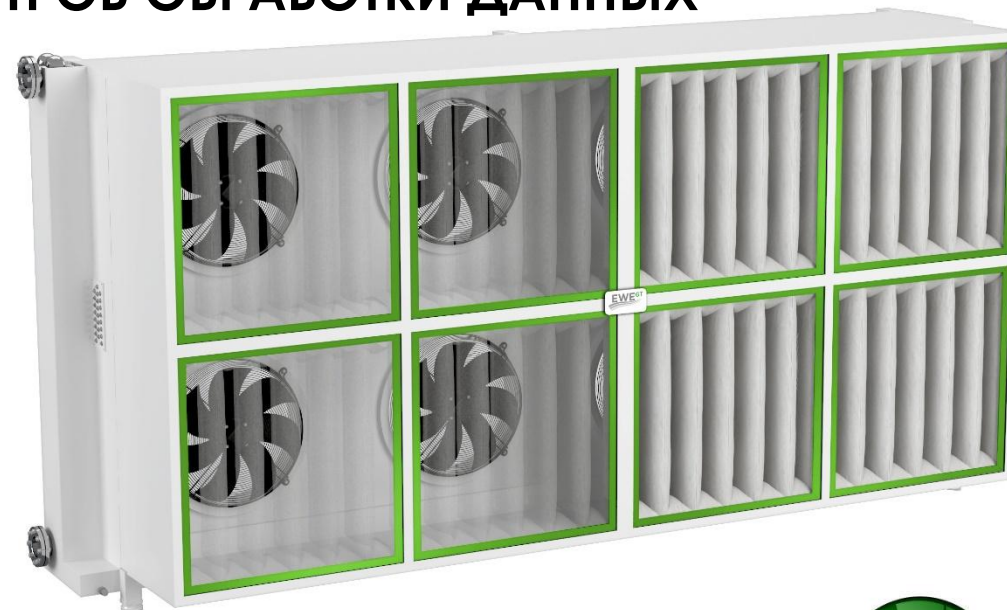
- ✓ РАЗЛИЧНЫЕ КЛАССЫ  
ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
- ✓ ПРОИЗВЕДЕНО СОГЛАСНО  
СТАНДАРТАМ ЕВРОСОЮЗА
- ✓ ЗОНЫ ОТ 0 ДО 3





## 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  $-80^{\circ}\text{C}$ ) КАМЕРЫ В КОНТЕЙНЕРЕ
- ✓ ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ ВЫДЕРЖКИ И КАМЕРЫ СОЗРЕВАНИЯ ПРОДУКЦИИ
- ✓ Pre-Fab (МОБИЛЬНЫЙ) КОНТЕЙНЕРНЫЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

