



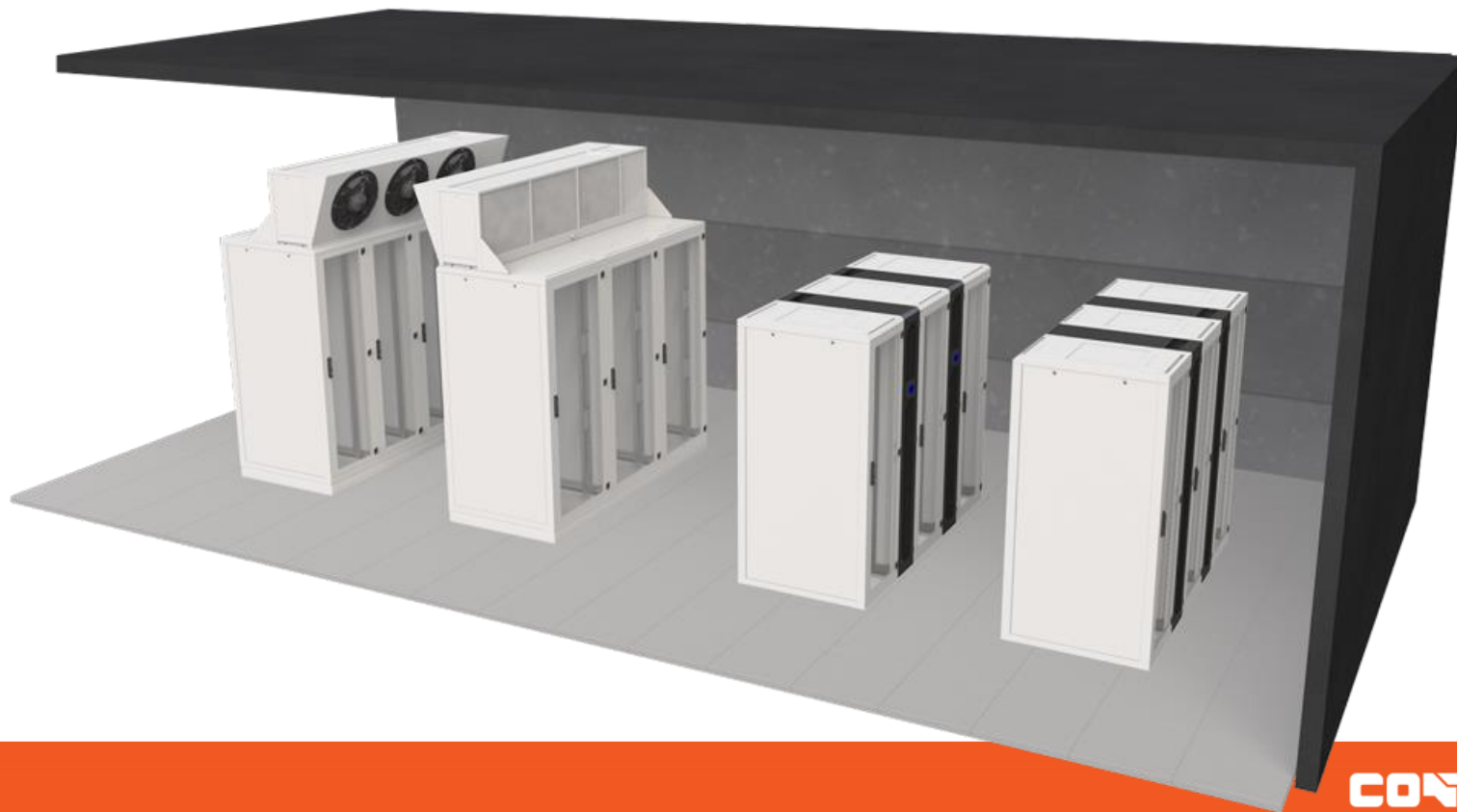
Решения по кондиционированию

CONTEG

Охлаждение ЦОД



Охлаждение ЦОД



Охлаждение ЦОД



Охлаждение ЦОД



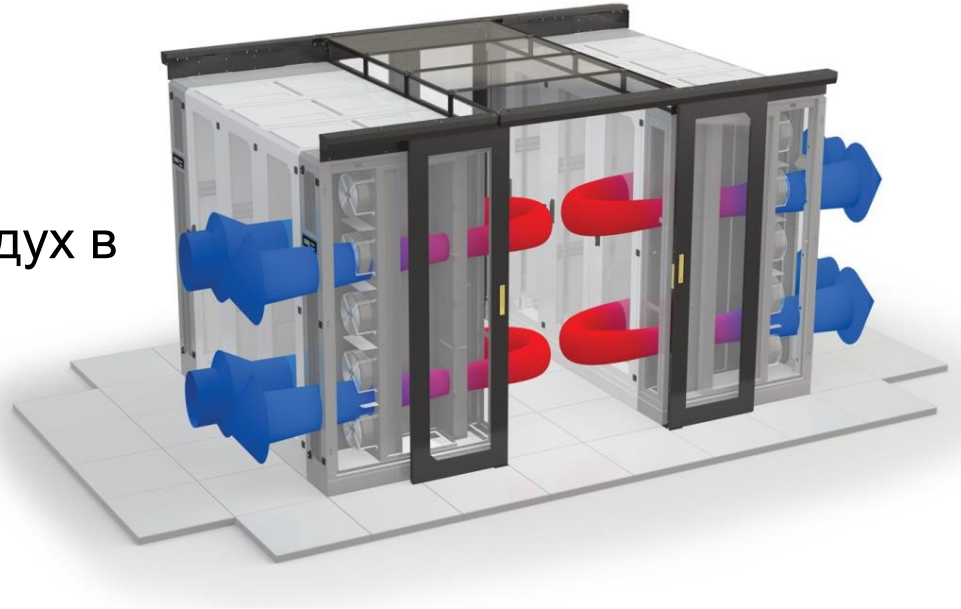
Шкафные кондиционеры

- Необходим фальшпол [€]
- Большое расстояние между кондиционером и ИТ-оборудованием
- Пыль и частицы под фальшполом
- Невозможность локального регулирования охлаждающей способности



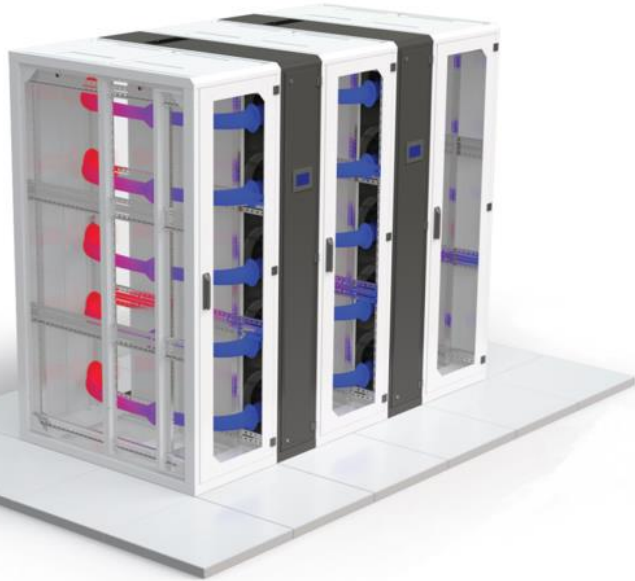
CoolTeg Plus

- Встраиваются в ряды ИТ-шкафов
- Доставляют холодный воздух в нужное место
- Фальшпол не требуется

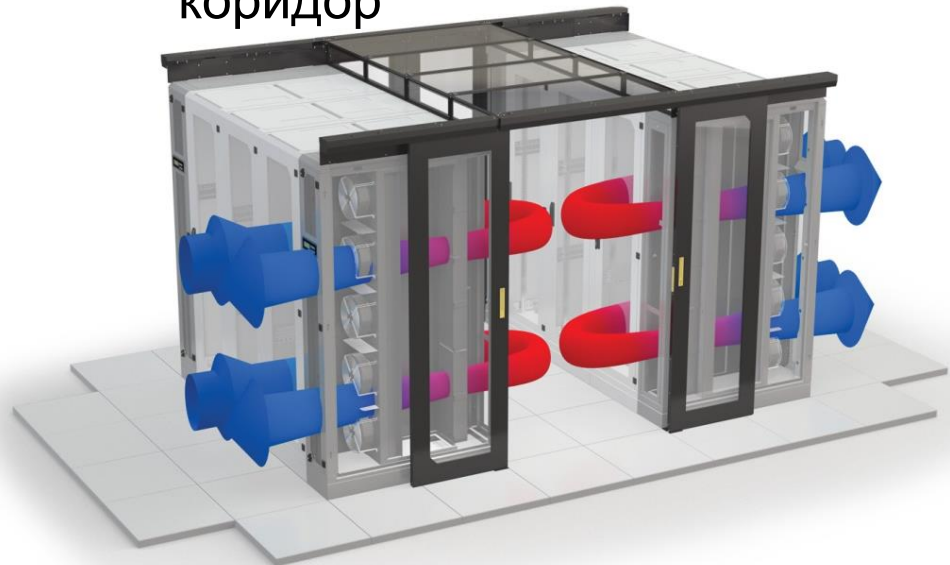


Архитектура установки CoolTeg Plus

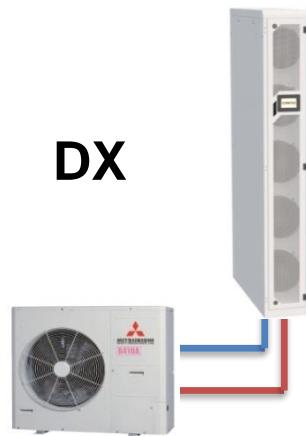
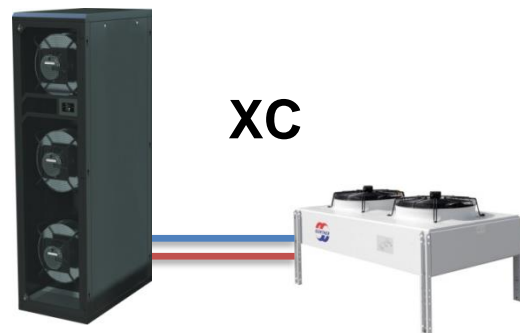
Модуль закрытой архитектуры



Изолированный коридор



Семейство CoolTeg Plus

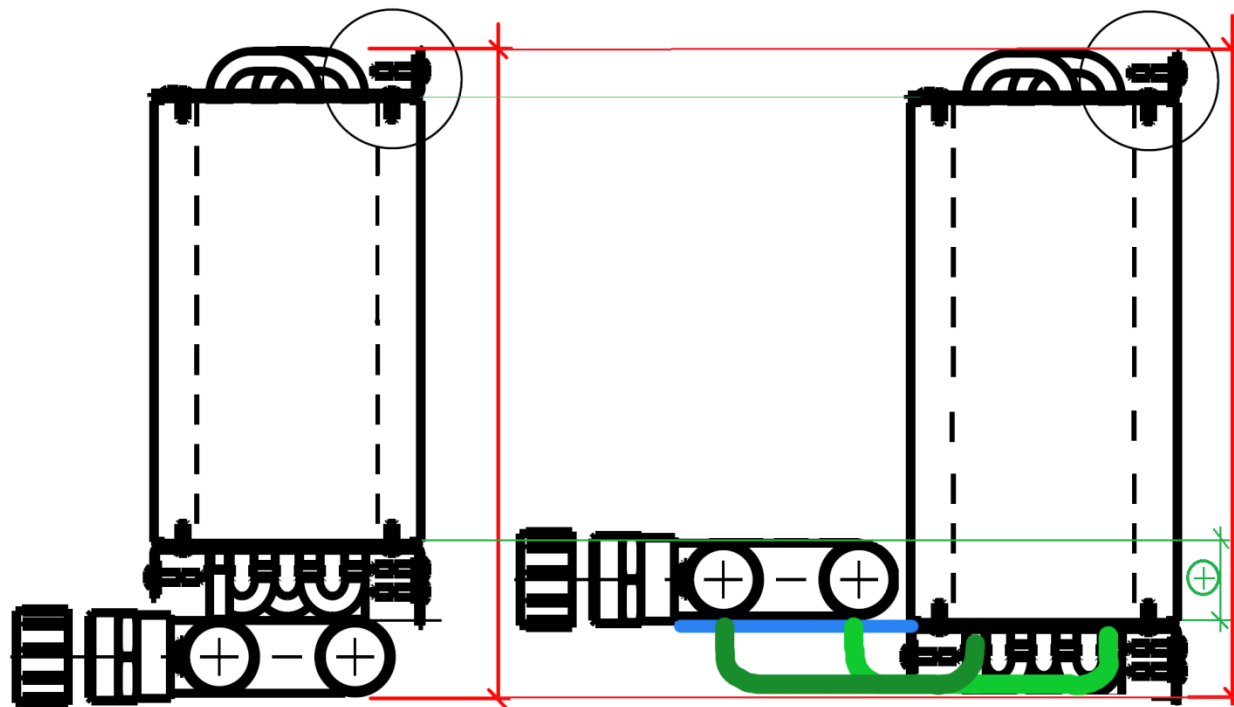


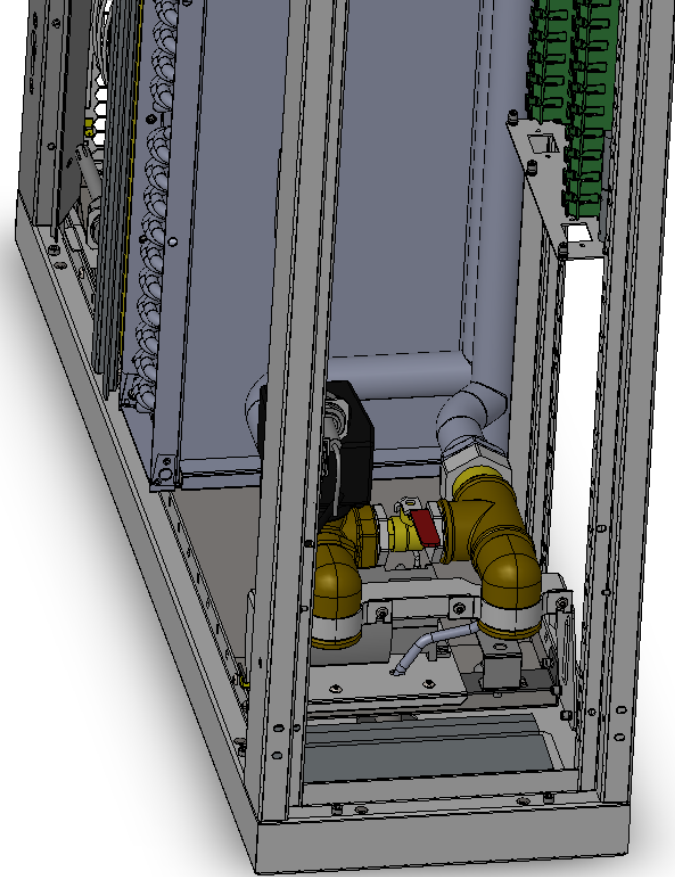
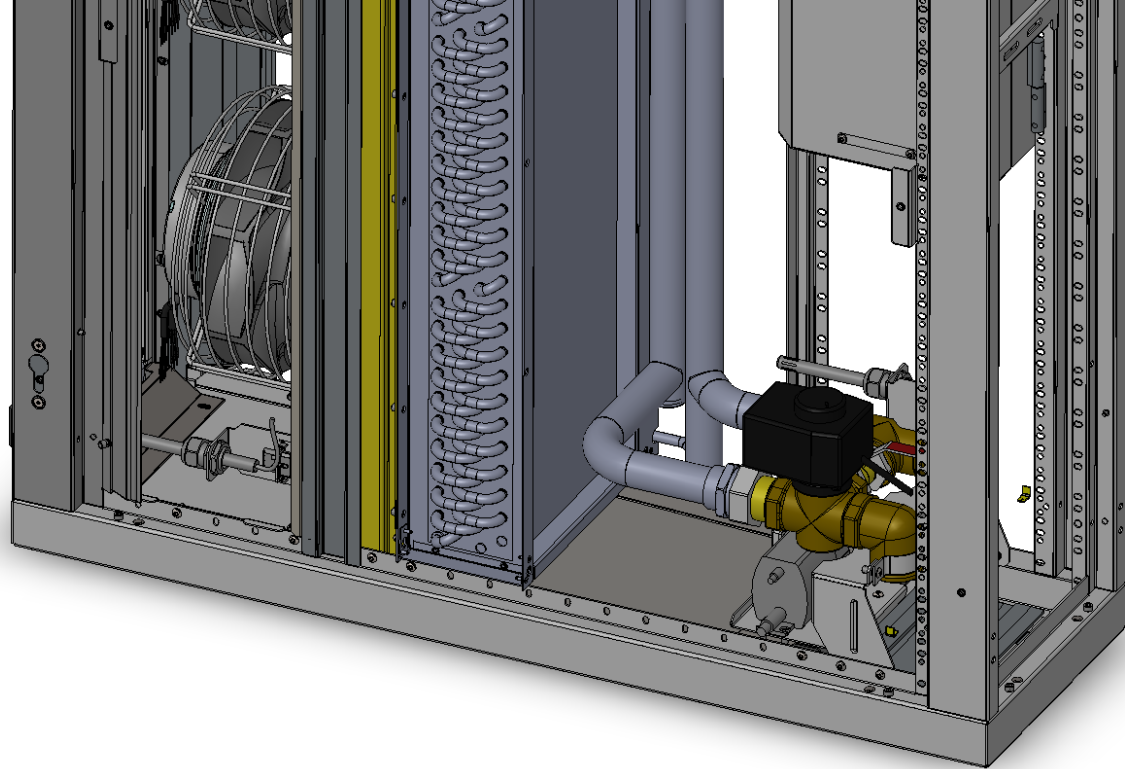
CoolTeg Plus

- Радиальные вентиляторы с ЕС-двигателем
- Эффективный теплообменник
- Современная система управления
- Датчики температуры и влажности
- Фильтры воздуха
- Верхнее или нижнее подключение трубопроводов



Теплообменник





CoolTeg Plus CW

- CW30...30см (25 кВт и 38 кВт)
- CW60...60см (60 кВт)
- Радиальные вентиляторы с ЕС-двигателями (плавный контроль расхода воздуха 20-100%)
- 3-ходовой (опционально – 2-ходовой) клапан с плавным регулированием открытия



CoolTeg Plus CW

- Логика управления по температуре, влажности и разнице температур
- Работа в системах с режимом свободного охлаждения (фрикулинг)
- Неограниченная длина трубопроводов



CoolTeg Plus DX

- Производительность – 12 / 20, 25 кВт
- Диапазон нагрузки – 30-100 %
- Рабочие температуры – от -35 до +46°C
- Наружные блоки Mitsubishi Heavy Industries, модифицированные для рынка РФ – работа при температурах до -35°C
- Длина трассы – 50 / 70 м
- Перепад высот – +30/-15м



CoolTeg Plus DXSmall

- Холодопроизводительность – 7 кВт
- Для небольших нагрузок



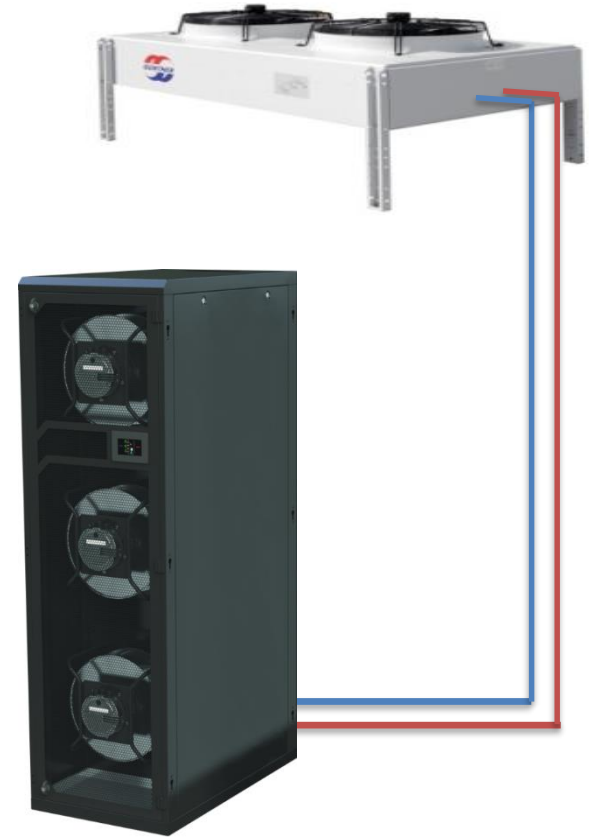
CoolTeg Plus XC40

- 42 кВт при ширине 400 мм
- 3 x ЕС-вентилятора (9000 м³/ч)
- Наружная температура: от -45 до +55 °С
- Частотно-регулируемый компрессор с двигателем типа ВРМ (brushless permanent magnet) во внутреннем блоке
- Электронный расширительный клапан (ЭРВ) во внутреннем блоке



CoolTeg Plus XC40

- Под различные температурные режимы и акустические требования
- Все важные компоненты – в помещении
- Диапазон нагрузки – 20-100 %
- Длина трассы – до 60 м
- Перепад высот – +20/-10м
- EER = 3,4



CoolTeg Plus XC30

- 22 кВт при ширине 300 мм
- 5 ЕС-вентиляторов (4000 м³/ч)
- Наружная температура: от -45 до +55 °С
- Двухроторный компрессор с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC)
- Диапазон нагрузки – 10-100%
- Длина трассы – до 60 м
- Перепад высот – +40/-30м



CoolTop

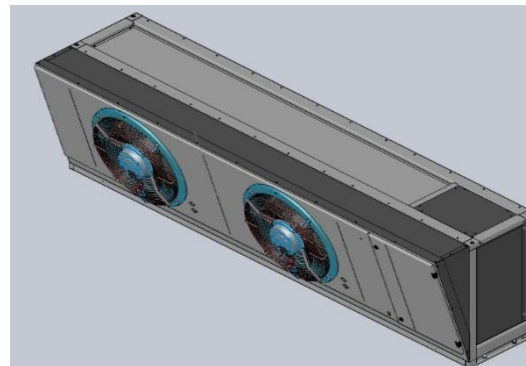
- Уникальное решение
- Установка над ИТ-шкафами
- Высвобождает полезную площадь ЦОД
- Крайне низкое энергопотребление
- Фальшпол не требуется



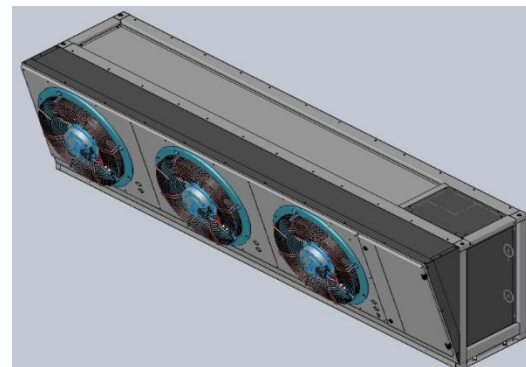
Размеры

- Длина – 2400 мм (3 шкафа шириной 800 мм или 4 шириной 600 мм)
- Высота – 600 мм
- Глубина - 400 мм над шкафами

CoolTop2



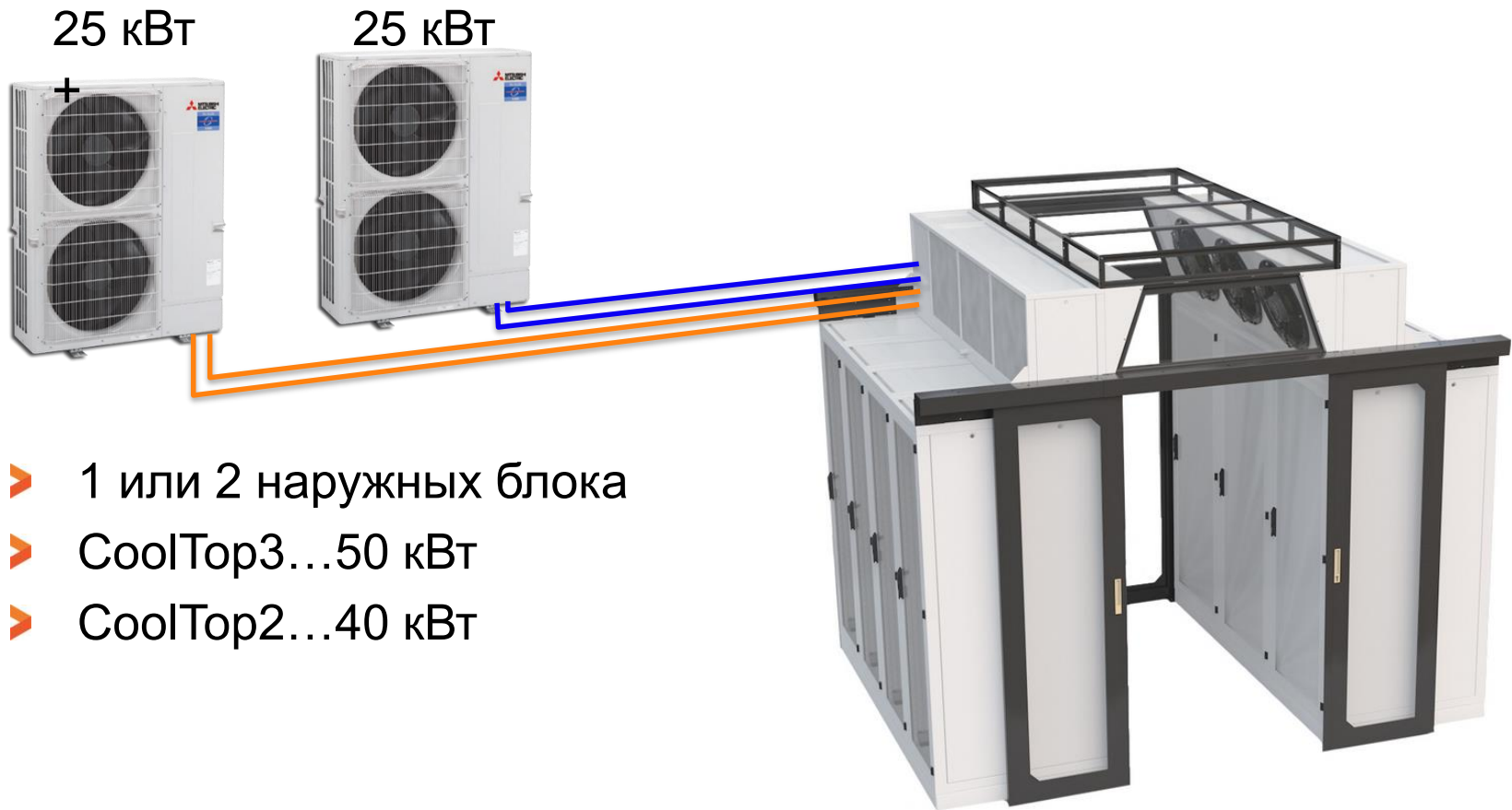
CoolTop3



CoolTop DX

- Не занимают места на полу
- Никакой воды в ЦОД!!!
- Производительность 50 кВт
- Возможность дальнейшего увеличения производительности

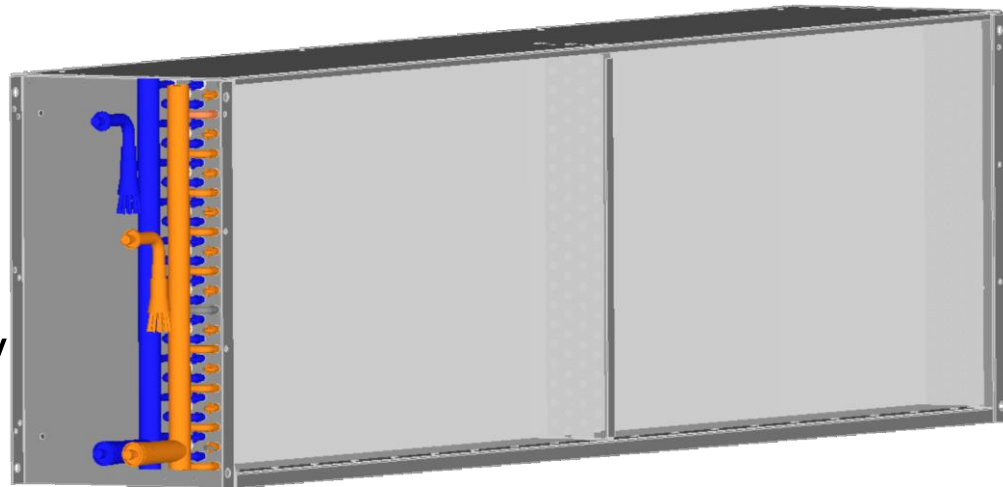




- 1 или 2 наружных блока
- CoolTop3...50 кВт
- CoolTop2...40 кВт

CoolTop DX

- Специальный теплообменник с двумя независимыми контурами хладагента
- Контроллер распределяет производительность между 2 наружными блоками



Развитие семейства кондиционеров CONTEG

CoolTeg
g plus

2013



CoolTop
p CW

2015



CoolTeg
Plus XC40

2016



CoolTop
DX

2017



CoolTeg
Plus XC30

2019





CONTEG

conteg@conteg.ru

help@conteg.ru

www.conteg.com