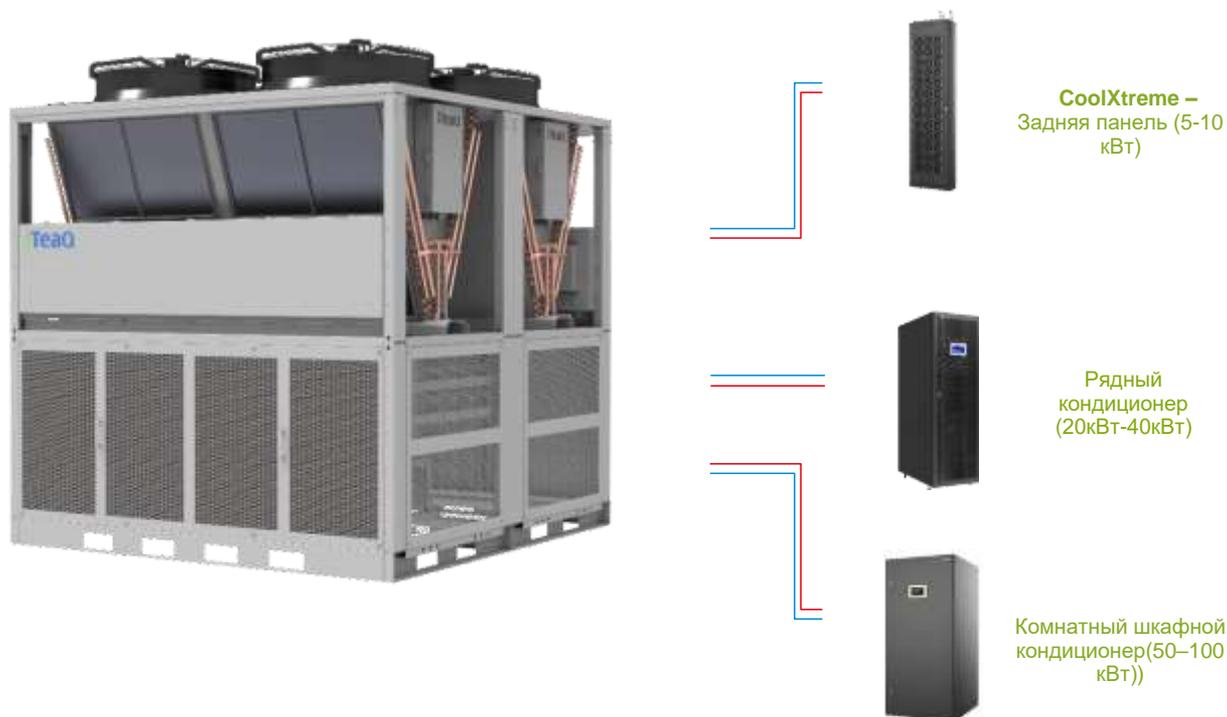


Кондиционер VFV с воздушным охлаждением и насосом для хладагента



Кондиционер VFV с воздушным охлаждением и насосом для хладагента использует распределенную многосвязанную систему. Он в первую очередь подходит для инновационных и энергоэффективных малых и средних серверных, высокоплотных центров обработки данных, энергоэффективных реконструированных серверных, а также для сценариев, где водные ресурсы ограничены и требуется водосбережение. VFV состоит из конденсаторов с воздушным охлаждением, герметичных спиральных компрессоров и насосов для хладагента. Для различных применений могут быть выбраны различные терминалы внутреннего блока, такие как кондиционеры с задней стенкой, кондиционеры в ряду и кондиционеры на уровне комнаты. VFV максимально использует природные охлаждающие ресурсы, обеспечивая безопасность, энергоэффективность, отсутствие водопотребления, компактность и чистоту.

Особенности

- Конфигурация с задним блоком, внутренним блоком в ряду, комнатным блоком и другими типами внутренних блоков.
- Гибкое управление внутренними блоками для повышения эффективности.
- Внутренний блок размещается близко к источнику тепла, обеспечивая прямое охлаждение.
- Дублированные трубопроводы по схеме 1+1.
- Внутренние блоки не содержат масла.
- Гибкая компоновка трубопроводов для проектирования.
- Резервированный интерфейс для подключения.
- Применение чисто воздушного охлаждения без использования воды.
- Предоставление оптимального решения на основе сценариев применения, оптимизация энергопотребления.
- Точное распределение воздуха внутренним блоком снижает потери на охлаждение и потребление энергии вентиляторов.
- Высокая температура возвратного воздуха во внутреннем блоке, использование естественного охлаждения наружным воздухом с большим температурным градиентом между внутренней и внешней средой для повышения энергоэффективности.
- Модульная конструкция с разумной степенью детализации для системы HVAC. Гибкое развертывание и более рациональные инвестиции.
- По сравнению с системами с чиллером, требуется меньше места, поддерживается более высокое использование пространства.
- Сценарии применения включают сверхдлинные соединительные трубопроводы общей длиной до 120 м и перепад высоты от +40 м до -25 м.
- Экологичный хладагент R410A.

Кондиционер VFV с воздушным охлаждением и насосом для хладагента

Технические характеристики

ВФВ***ДА		050	100	140	200
Вход воздуха в помещении 32 °С, выход воздуха 24 °С; На открытом воздухе Т 35°С; ЕС-вентилятор; Р410А; Инверторный спиральный компрессор					
Общая холодопроизводительность	кВт	52,0	102,0	140,0	204,0
Общая холодопроизводительность	кБТЕ/ч	177,5	348,1	477,8	696,3
Размер (Ш*Д*В)	мм	1800*1300*2650	2550*1300*2650	2550*2600*2650	
Масса	т	650	1150	2000 г.	2150