

Решение CoolXtreme с высокоплотным кондиционером задней стенки с вентиляторной стеной

Обзор

Высокоплотный кондиционер задней стенки с вентиляторной стеной CoolXtreme использует интегрированную (все-в-одном) и модульную конструкцию, которая объединяет модуль вентилятора, теплообменный змеевик, электрический щит управления и водяной трубопроводный блок. В соответствии с конкретными потребностями клиента, вентиляторная стена задней стенки может быть объединена с другим оборудованием. Она имеет компактную структуру, гибкий дизайн и эстетичную установку, а также отличается префабрикацией, высокой плотностью теплоотвода, высокой энергоэффективностью и простотой обслуживания.

Особенности

- Гибкое распределение энергии и отвод тепла для 10-30 кВт на шкаф в центре обработки данных
- Интеллектуальное регулирование скорости вентилятора для удовлетворения требований локальных горячих точек
- Горячая замена модулей вентиляторов
- Точное управление один-к-одному между кондиционерами и шкафами решает проблемы локальных горячих точек
- Воздушный поток избыточен для шкафов всего прохода. Резервирование трубопроводов 1+1
- Централизованный мониторинг и управление несколькими блоками кондиционеров. Локальный кондиционер осуществляет автоматическое ПИД-регулирование при отказе основного блока управления
- Режим совместной работы для нескольких кондиционеров в одном проходе. Автоматическое переключение статуса онлайн-резерв. Резервный блок запускается автоматически при отказе онлайн-блока

Применение

- Инновационные центры обработки данных
- Компьютерные залы и модульные центры обработки данных
- Центры обработки данных для энергосберегающей реновации

Технические характеристики

[Здесь приведены спецификации для моделей CX*** с указанием холодопроизводительности, размеров и веса]

CX***		040	060	090
Вход воздуха в помещении 37 °C, выход воздуха 25 °C; ЕС-вентилятор; P1 34A				
Общая холодопроизводительность	кВт	42,0	60,0	85,0
Общая холодопроизводительность	кБТЕ/ч	143,3	204,8	290,1
Размер (Ш*Д*В)	мм	600*450*2500	1200*450*2500	1200*450*2500
Масса	кг	160	200	240