

Delta InfraSuite – Прецизионное охлаждение

Межрядный прецизионный кондиционер RowCool

Эффективное удаление тепла из центров обработки данных

Повышение плотности мощности в современных ЦОД привело к тому, что традиционные прецизионные кондиционеры уже не могут обеспечить охлаждение в следующих ситуациях:

- Колебания нагрузки в периоды пикового и обычного потребления
- Высокая плотность мощности
- Неравномерное распределение тепла

Эффективно решить эти проблемы помогут межрядные прецизионные кондиционеры Delta InfraSuite RowCool.

Высокая надёжность

- Возможность подключения электропитания от двух независимых вводов для повышения надёжности
- Поддержка горячей замены выпрямителей и вентиляторов значительно сокращает время ремонта
- Встроенный насос для эффективного удаления конденсата
- Панели из стали холодного проката с антиэлектростатическим эпоксидным покрытием с высокой коррозионной стойкости
- Встроенный датчик протечки воды с функцией сигнализации
- Модульная конструкция стойки, позволяющая присоединять новые кондиционеры при увеличении тепловой нагрузки
- Встроенный осушитель с ручным управлением для быстрого и точного осушения воздуха
- Поддержка группового управления и резервирования

Гибкость

- Гибкая конфигурация присоединений: трубы охлаждённой воды можно подвести сверху или снизу
- Колёсики под днищем позволяют легко перекатить кондиционер к месту, где нужно обеспечить охлаждение
- Высокоэффективный одноразовый фильтр (MERV 8 ASHRAE 52.2, 45 мм), для сокращения расходов также предлагается моющийся фильтр MERV 1
- Удалённый мониторинг через карту SNMP обеспечивает расширенную защиту системы

Высокая эффективность

- Плавное регулирование скорости вентиляторов для энергосбережения
- Возможность регулирования расхода воды для энергосбережения
- Встроенный векторный расходомер охлаждённой воды с индикацией показаний и отображением состояния системы

Области применения

- Зона с высокой плотностью размещения стоек
- Помещения, требующие прецизионного поддержания параметров микроклимата



Delta InfraSuite – Прецизионное охлаждение

Межрядный прецизионный кондиционер RowCool

Технические характеристики

Модель	HCH1850	
Тип охлаждения	Водяное	
Максимальная холодопроизводительность	29 кВт	
Явная холодопроизводительность	28,4 кВт	
Отношение явной теплоты к полной	0,98	
Питание	Одна фаза, 220-240 В, 50/60 Гц	
Максимальный ток на входе	5 А	
Потребляемая мощность	1,05 кВт	
Расход воздуха, куб. метров в час (куб. футов в мин.)	4930 (2900)	
Диаметр входных и выходных патрубков водяного контура	25А (1 дюйм), внутренняя резьба РТ	
Местоположение патрубков водяного контура	Сверху и снизу	
Максимальная температура воды на входе	20 °С	
Фильтр	30~35 %, MERV 8 (одноразовый)	
Точность регулирования	Температуры: ±1 °С	
Насос для отвода конденсата	Входит в стандартную комплектацию	
Коммуникационные интерфейсы	Слот SNMP x1 (карта SNMP – опция), RS232x1, RS485x1 (протокол Modbus), Вход с сухим контактом x2, выход с сухим контактом x2, разъем датчика температуры x3, разъем выносного датчика температуры/влажности x1	
Принадлежности	Моющийся фильтр Выносной датчик температуры/влажности, карта SNMP	
Условия эксплуатации	Рабочая температура	4 ~ 40 °С
	Относительная влажность воздуха	30 ~ 85%, без образования конденсата
Физические характеристики	Размеры (ШxГxВ) мм	300x1090x2000
	Масса (кг)	185

Условия измерения полной холодопроизводительности: температура рециркуляционного воздуха 40,6 °С (по сухому термометру) / 21,6 °С (по влажному термометру); температура охлажденной воды на входе 7,2 °С / температура охлажденной воды на выходе 13,8 °С.

Компания Delta постоянно совершенствует выпускаемую продукцию, в силу чего её характеристики могут изменяться. Их можно уточнить в местном представительстве нашей компании.

