

Рядный прецизионный кондиционер с воздушным охлаждением для центров обработки данных.

Серия KF - CHC с контуром охлажденной воды



- > Применяются в средних, малых и модульных центрах обработки данных, компьютерные помещения, лаборатории с постоянной температурой и влажностью, помещения с телекоммуникационным оборудованием со средней и высокой тепловой плотностью
- > Холодопроизводительность 40 - 60 кВт

ОСОБЕННОСТИ

- > Компрессоры с инверторным управлением
- > Плавное регулирование производительности от 10% до 100%
- > Центробежный вентилятор ЕС, автоматически регулирующий холодопроизводительность и объем воздуха на выходе
- > Увлажнитель воздуха с мокрой пленкой, экономия 99% энергии, расходуемой на увлажнение
- > Протокол Modbus-RTU
- > Управление группой до 32 блоков по принципу "ведущий-ведомый"
- > Конструкция с высокой температурой обратного воздуха, значительно повышающая энергоэффективность
- > Дополнительный функциональный модуль измерения мощности
- > Испаритель шкафного исполнения, большая площадь, малое сопротивление воздушному потоку
- > Обслуживание спереди, выдвижная конструкция
- > Расположение в непосредственной близости от источников тепла минимизирует путь подачи холодного воздуха и обеспечивает точное управление теплом, вырабатываемым серверами
- > Обеспечивает высокую эффективность охлаждения и заметную экономию энергии

ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ПАРАМЕТРОВ

- > температура ±1 °C
- > влажность ±5% относительной влажности воздуха

ВАРИАНТЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

- > Фронтальная раздача воздуха
- > Охлаждение
- > Нагрев
- > Увлажнение
- > Воздушный фильтр G2

ОПЦИИ

- > Фильтры высокой очистки
- > Увлажнитель ячейковый
- > Электронагреватель
- > Дренажный насос
- > Дополнительная защита компонентов от электроразрядов для стабильной работы
- > Датчик утечки воды точечного типа
- > Ленточный датчик протечки воды
- > Протокол Modbus-TCP/IP и SNMP
- > Датчик дыма
- > Двухходовой клапан
- > Трехходовой клапан
- > Внешний датчик Т/Н для приточного воздуха

Модель KF - CHC		ZH300	ZH600
Основные характеристики			
Полная производительность	кВт	40	60
Явная производительность	кВт	40	60
Максимальный рабочий ток	А	17,5	13
EER		30	25
Тип хладагента		Вода	Вода
Электропитание	В/фаз/Гц	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50

Вентиляторы			
Тип вентилятора		ЕС центробежный	ЕС центробежный
Количество вентиляторов	шт.	2	3
Расход воздуха	м³/ч	8000	12 000
Мощность двигателей	кВт	1	2,4
Класс фильтра		G2	G2

Дополнительный нагрев			
Тип электронагревателя		РТС	РТС
Количество ступеней	шт.	3	3
Электрическая мощность	кВт	6,0	9,0

Увлажнение			
Тип увлажнителя		Ячейковый	Ячейковый
Производительность	кг/ч	3,0	4,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА

Внутренний блок			
Габаритные размеры (Ш×Г×В)	мм	300×1200×2200	600×1200×2200
Масса	кг	165	205

Присоединительные размеры			
Линия жидкости	мм	12	12
Тип соединения		Внутренняя резьба	Внутренняя резьба
Подключение увлажнителя (внеш. резьба)	дюйм	G 3/4"	G 3/4"
Дренаж водяного контура	мм	внутр. Ø 16 мм, внешн. Ø 24 мм, соединение металлическим хомутом	

Примечание. Данные приведены при условиях: параметры воздуха внутри помещения 37 °C, 24% относительной влажности; температура наружного воздуха 35 °C, температура воды на входе/выходе 10/15 °C.