Мини-ЦОД
с кондиционером CoolSeven

ЭКОНОМИЧНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР

Серверный шкаф PREMIUM RF1 + кондиционер CoolSeven

CONTEG предлагает уникальное решение — компактный центр обработки данных с кондиционером CoolSeven. Это решение было разработано на основе обратной связи от ИТ-специалистов по всему миру. Нашей целью являлось создание экономичного дата-центра, который соответствует самым строгим требованиям безопасности, имеет достаточную вместимость и позволяет сократить затраты благодаря энергоэффективному кондиционеру CoolSeven. Данный кондиционер может работать с холодопроизводительностью от 11 %; благодаря этому сберегается существенное количество электроэнергии и тем самым снижаются расходы. Тепловая нагрузка от ИТ-устройств в компактном ЦОДе может составлять от 0,8 до 7 кВт с последующим увеличением. Безопасность ЦОДа обеспечивается с помощью передового программного обеспечения RAMOS, служащего для мониторинга и обладающего расширенной функциональностью. Компактный ЦОД совместим с системой аварийного открытия дверей (EOS), которая срабатывает, если превышен предел температуры внутри шкафа.

Холодопроизводительность — 0,8...7 кВт

Кондиционер CoolSeven подходит для:

CoolSeven

- Офисов, небольших серверных помещений
- ИТ-шкафов, компактных ЦОДов
- Запылённых пространств
- Помещений, в которых нет кондиционирования либо существующая система не справляется с охлаждением

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ | БЕЗОПАСНЫЙ | ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ

Компоненты & основные преимущества:

Направленное прецизионное охлаждение	Автоматическое плавное регулирование всех активных компонентов	Перепуск горячего газа. Минимальная холодопроизводительность 11 %	Программное обеспечение CONTEG Pro Server DCIM	Система мониторинга и контроля доступа RAMOS	Шкаф PREMIUM RF1 с грузоподъёмностью до 2000 кг. Новые типы легкомонтируемых направляющих.*
Снижается потребляемая мощность		**Более долгий срок службы серверов и кондиционеров. Возможно увеличение количества ИТ-устройств.**	**Полный мониторинг среды в мини-ЦОДе**	**Более высокий уровень мониторинга и контроля доступа**	**Расширенная функциональность. Безопасность. Гибкое решение для всех типов оборудования.**
Сбережение электроэнергии		**Снижение затрат**	**Безопасность**		**Гибкость решения**

* Совместимы со шкафами RF1 и RI7 SERVER

	Решение с кондиционером CONTEG CoolSeven	Решение со стандартной сплит-системой
Энергосбережение, снижение затрат		
Энергоэффективность:	▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮▮	▮▮▮▮▮▮▮▮▯▯▯▯▯▯▯▯
Прецизионное, направленное охлаждение:	☑	☒
Минимальная холодопроизводительность:	**ОТ 11%** (перепуск горячего газа)	**ОТ 30%** (частые короткие циклы компрессора)
Стоимость занимаемого места на полу:	**НИЗКАЯ** (ограниченное пространство)	**ВЫСОКАЯ** (всё помещение)
Увеличение срока службы серверов и кондиционеров		
Контроль по температуре на входе:	☑ (автоматическое управление EC-вентиляторами)	☒ (управление в ручном режиме)
Безопасность		
Уровень резервирования:	**ВЫСОКИЙ** (система мониторинга RAMOS, коммуникация по протоколу pLAN между кондиционерами)	**НИЗКИЙ** (нет мониторинга)
Контроль всего дата-центра:	☑	☒
Резервирование в системе кондиционирования:	☑ (2 вентилятора)	☒ (1 вентилятор)
Контроль влажности/температуры:	**ПОЛНЫЙ** (программное обеспечение CONTEG Pro Server)	**ОГРАНИЧЕННЫЙ**

Сопутствующие товары:

Интеллектуальные и базовые — **ПДУ**

Система мониторинга и контроля доступа — **RAMOS**

Организация кабеля

Локальная система пожаротушения — **LES-RACK**

Наружный компрессорно-конденсаторный блок — **COOLOUT**

www.conteg.ru

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с местным представительством CONTEG:

Анатолий Бутенко

Региональный директор по продажам

Anatolii.Butenko@conteg.com

тел.: +7 925 506 13 28