

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кондиционеры
CoolSeven

CONTEG

ПРЕЦИЗИОННОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМИ ПОТОКАМИ

КОНДИЦИОНЕРЫ COOLSEVEN



Шкаф RSF класса PREMIUM + кондиционер CoolSeven

➤ **CoolSeven** — это прецизионный кондиционер непосредственного охлаждения, предназначенный для установки в шкафах. Этот кондиционер высотой 7U монтируется внутри 19" шкафа и представляет собой сплит-систему, состоящую из внутреннего и наружного блока.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Кондиционер непосредственного охлаждения, обеспечивающий прецизионное охлаждение внутри шкафов
- Совместим со всеми типами 19" ИТ-шкафов
- Охлаждение на уровне индивидуального шкафа
- ЕС-вентиляторы с очень низкой потребляемой мощностью
- Отвод тепла непосредственно из шкафа на улицу
- Плавное прецизионное регулирование холодопроизводительности в соответствии с температурой воздуха
- Доступно исполнение наружного блока для очень низких температур окружающей среды
- Может работать без фильтров
- Широкий выбор аксессуаров
- Возможность коммуникации с системами мониторинга (например, с CONTEG Pro Server)
- Функция аварийного открытия дверей при превышении порогового значения температуры. Совместимость с системой аварийного открытия дверей (EOS)

ПОДХОДЯТ ДЛЯ

- Офисных помещений
- ИТ-шкафов и модулей закрытой архитектуры охлаждения (MCL)
- Шкафов, оборудование внутри которых охлаждается недостаточно или не охлаждается совсем
- Запылённых помещений



CoolSeven

ОПИСАНИЕ

• Кондиционер CoolSeven работает по принципу непосредственного охлаждения. Хладагент циркулирует между внутренним и наружным блоком. Наружный компрессорно-конденсаторный блок оснащён компрессором типа BLDC (бесщёточный двигатель постоянного тока) с частотным приводом, что обеспечивает плавное регулирование холодопроизводительности в диапазоне до 8 кВт. Благодаря конструкции с разделением внутреннего и на-

ружного блока отсутствует необходимость в дополнительном кондиционировании помещения.

- Кондиционер CoolSeven предназначен для установки в 19" шкафы. Высота кондиционера составляет 7U. Помимо трубопроводов хладагента, источника электропитания и кабелей коммуникации, кондиционер необходимо подключить к системе дренажа.
- Гидрофильное покрытие ламелей в высокоэффективном испарите-

ле внутреннего блока позволяет удерживать капельки конденсата. ЕС-вентиляторы потребляют очень малое количество электроэнергии.

- Контроллер с собственным программным обеспечением Conteg автоматически регулирует расход воздуха и холодопроизводительность. Кондиционер оборудован компактным ЖК-дисплеем для мониторинга и управления. Встроенный интерфейс Modbus RTU служит для коммуникации

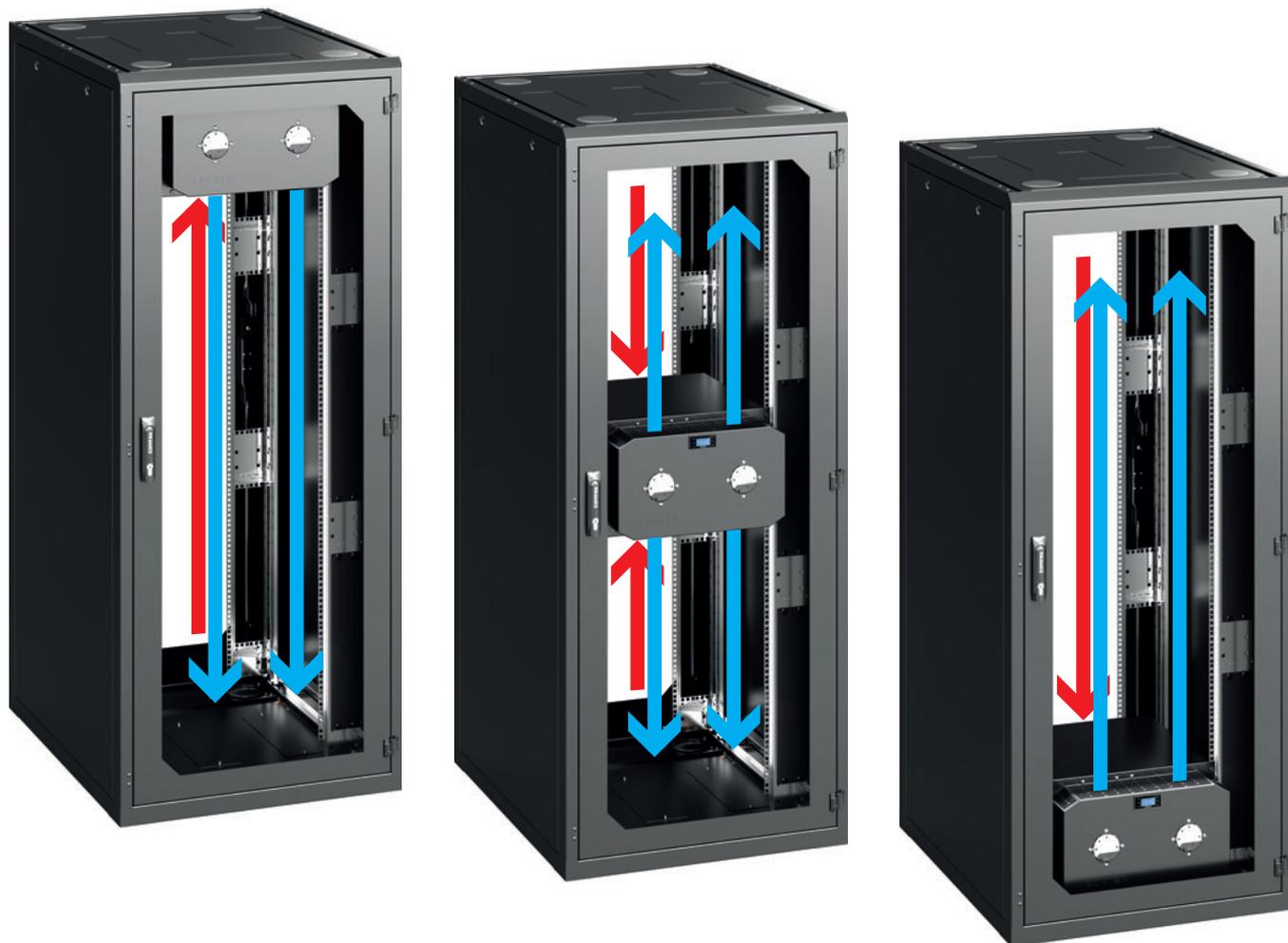
с системой управления зданием; в качестве альтернативы кондиционер можно оснастить сетевой картой (SNMP, web server, Logger, e-mail, FTP PUSH, Modbus TCP/IP, BACnet ...).

- Настройка кондиционера CoolSeven удобна для пользователя. Система управления включает в себя ряд сложных функций. Благодаря этому, первоначальный запуск и последующая эксплуатация кондиционера осуществляются очень легко.

COOLSEVEN—AC-C7-DX-XXXXXXX

Внутренний блок	Артикул	AC-C7-DX-xxxxxxx
Подключаемый наружный блок	Артикул	AC-ODX-07-xxxxx
Охлаждение		Непосредственное
Архитектура охлаждения		Открытая/закрытая
Диапазон регулирования холодопроизводительности		11–100 %
Номинальная холодопроизводительность	кВт	8,1
Номинальная чистая холодопроизводительность	кВт	7,5
Параметры электропитания	В/ф/Гц	230/1/50-60
Рабочий ток *	А	2,6
Максимальный ток	А	2,7
Номинальная потребляемая мощность *	Вт	613
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1791
Количество вентиляторов	шт.	2
Тип электродвигателя вентиляторов		ЕС
Хладагент		R410A
Класс очистки фильтров		Без фильтров
Уровень звукового давления Lw(A) **	дБ	30-52
Ширина	мм (дюймы)	482,6 (19")
Высота	мм (U)	311 (7U)
Глубина	мм	624
Вес	кг	29,8
Линия подвода хладагента — диаметр	мм	12
Линия отвода хладагента — диаметр	мм	16

* Значения при постоянной производительности, равной 80 %. ** В зависимости от шкафа и скорости вращения вентиляторов.



АКСЕССУАРЫ

ЖК-ДИСПЛЕЙ

Кондиционер включает в себя компактный жидкокристаллический дисплей для мониторинга и контроля.



ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА

- Все кондиционеры Conteg могут быть подключены к стандартным системам слива конденсата.
- Если под кондиционерами не имеется системы слива, то их можно оснастить дренажной помпой для откачки воды.
- Каждый кондиционер с помпой оснащён датчиком обнаружения конденсата для запуска помпы.
- В состав кондиционера без помпы всегда входит датчик затопления, по

сигналу которого контроллер отключает кондиционер, если вода достигает критического уровня. При этом выдаётся сигнал тревоги.



ДВОЙНОЙ ВВОД ПИТАНИЯ

- Электрический щит двойного ввода питания.
- Это устройство позволяет запитывать кондиционер от двух независимых источников.

ПЛАТА «PCOWeb»

- Дополнительная индивидуальная связь (мониторинг и управление).
- Связь по протоколам Ethernet.
- Функции: веб-сервер, e-mail, FTP, SNMP, BACnet, Modbus TCP/IP и др.



Артикулы предоставляются по запросу.

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами: conteg@conteg.ru



CONTEG, spol. s r.o.

Штаб-квартира:

На Витезне плани 1719/4

140 00 Прага 4

Чешская Республика

Тел.: +7 (495) 967 38 40

conteg@conteg.ru

www.conteg.ru



CONTEG