

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наружные
компрессорно-
конденсаторные
блоки CoolOut

CONTEG

ПРЕЦИЗИОННОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫМИ ПОТОКАМИ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ COOLOUT



CoolOut — вид спереди



CoolOut — вид сзади

➤ Наружный компрессорно-конденсаторный блок **CoolOut** специально разработан для отведения тепла из центров обработки данных. Этот наружный блок отвечает самым строгим требованиям дата-центров в области прецизионности, стабильности работы и срока службы.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Современная коммуникация; высокотехнологичное регулирование производительности в соответствии с текущей ситуацией в ЦОД
- Очень низкая потребляемая мощность благодаря высококачественным ЕС-вентиляторам и активному регулированию давления конденсации
- Компрессор с бесщёточным двигателем постоянного тока (BLDC) управляется частотным преобразователем
- Широкий диапазон холодопроизводительности от 11 до 100 %
- Имеются исполнения для крайне высоких/низких температур окружающей среды
- Прочный каркас и корпус сделаны из качественных материалов, устойчивых к коррозии
- Коммуникация с системой мониторинга (SNMP, Modbus TCP, Modbus RS485)
- Возможность контроля и настройки рабочих параметров CoolOut на дисплее внутреннего блока/при подключении к внутреннему блоку
- Простота установки и эксплуатации
- Возможность удалённого контроля при подключении сервисного дисплея PGDx
- Наружный блок CoolOut специально разработан для прецизионного охлаждения
- Линейный электронный расширительный вентиль

ПОДХОДИТ ДЛЯ

- Широкого диапазона температур окружающей среды
- Объектов с жёсткими требованиями к надёжности и экономичности оборудования
- Внутренних блоков CONTEG CoolSeven, CoolTeg Plus DX и CoolTop

ОПИСАНИЕ

- CoolOut — это наружный компрессорно-конденсаторный блок, предназначенный для прецизионного кондиционирования. Блоки CoolOut оснащены ротационным компрессором с двигателем постоянного тока. Компрессор контролируется инвертором.
- Частотный преобразователь регулирует холодопроизводительность в диапазоне

11 – 100 %. Технология перепуска горячего газа позволяет работать при значении производительности менее 11 %.

- Специальный конденсатор, ЕС-вентиляторы и система динамического контроля давления конденсации позволяют минимизировать потребляемую мощность и уровень шума.

- Работа наружного блока и правильное функционирование его составных частей регулируются встроенным контроллером со специальным программным обеспечением CONTEG.
- Контроллер также обеспечивает коммуникацию с внутренним блоком по протоколу Fieldbus. Основную информацию о работе наружного блока можно узнать

на дисплее внутреннего блока/при подключении к внутреннему блоку.

- Благодаря конструкции наружного блока возможен как напольный, так и настенный монтаж.
- Настройка, запуск и эксплуатация наружных блоков CoolOut удобны для пользователя.

		AC-ODX-07-0XXXXXX	AC-ODX-07-SXXXXXX	AC-ODX-25-0XXXXXX
Диапазон рабочих температур	°C	-20 ... +47 °C	-20 ... +55 °C	-20 ... +47 °C
Диапазон рабочих температур ****	°C	-40 ... +47 °C	-	-40 ... +47 °C
Регулирование холодопроизводительности		Плавное, 11 – 100 %	Плавное, 11 – 100 %	Плавное, 11 – 100%
Номинальная холодопроизводительность	кВт	8,1	8,1	26
Параметры электропитания	В/ф/Гц	230/1/50-60	230/1/50-60	400/3/50-60
Рабочий ток *	А	8,84	10,4	11,28
Максимальный ток	А	12,8	17,5	17
Номинальная потребляемая мощность *	кВт	2,03	2,39	8,2
Тип компрессора		BLDC, управление с помощью инвертора		
Регулирование подачи хладагента во внутренний блок		Линейный расширительный вентиль		
Масса хладагента R410A **	кг	0	0	0
Звуковое давление Lp(A) *	дБА	44	63	50
Габариты/вес				
Ширина	мм	1200	1200	1400
Глубина	мм	400	400	450
Высота ***	мм	996	996	1200
Вес	кг	72	99	130
Подключение трубопроводов				
Жидкостная труба (диаметр)	мм	12	12	12
Газовая труба (диаметр)	мм	16	16	22
Макс. длина трассы	м	75	75	85
Макс. разница по высоте	м	50	50	50

* Значения при постоянной холодопроизводительности, равной 80 %. ** Блоки поставляются без хладагента; заправка производится на месте установки. *** Включая профиль для монтажа наружного блока. **** При установке зимнего комплекта. Указанные значения могут отличаться в зависимости от актуальной версии продукта.



Артикулы предоставляются по запросу. Пожалуйста, свяжитесь с представительством CONTEG в России: conteg@conteg.ru

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ COOLOUT

АКСЕССУАРЫ

ДВОЙНОЙ ВВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Распределительное устройство для двух линий электропитания.
- Позволяет запитывать наружный блок от двух независимых источников.

ПЛАТА КОММУНИКАЦИИ RS485 BMS

- Оптически изолированная плата служит для коммуникации с наружным блоком по протоколу Modbus RTU.



ПЛАТА КОММУНИКАЦИИ pCO WEB

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



ООО "Контег"

Демо-зал:

115280, Москва,
ул. Ленинская слобода 26,
БЦ «Омега-2», корпус С, офис 438

Тел.: +7 (495) 967 38 40

conteg@conteg.ru

www.conteg.ru

CONTEG