

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 и CoolTeg Plus DXSmall

ОПИСАНИЕ

- CoolOut — это наружный компрессорно-конденсаторный блок, предназначенный для прецизионного кондиционирования. Блоки CoolOut оснащены ротационным компрессором с двигателем постоянного тока. Компрессор контролируется инвертором; холодопроизводительность компрессора достигает 8,1 кВт.
- 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.

		АС-ОDХ-07-0ХХХХХХ	АС-ОDХ-07-СХХХХХХ
Диапазон рабочих температур	°С	-20 ... +47 °С	-20 ... +55 °С
Диапазон рабочих температур ****	°С	-40 ... +47 °С	-
Регулирование холодопроизводительности		Плавное, 11 – 100 %	Плавное, 11 – 100 %
Номинальная холодопроизводительность	кВт	8,1	8,1
Параметры электропитания	В/ф/Гц	230/1/50-60	230/1/50-60
Рабочий ток *	А	8,84	10,4
Максимальный ток	А	12,8	17,5
Номинальная потребляемая мощность *	кВт	2,03	2,39
Тип компрессора		BLDC, управление с помощью инвертора	BLDC, управление с помощью инвертора
Регулирование подачи хладагента во внутренний блок		Линейный расширительный вентиль	Линейный расширительный вентиль
Масса хладагента R410A **	кг	0	0
Звуковое давление Lw(A) *	дБ	44	63
Габариты/вес			
Ширина	мм	1200	1200
Глубина	мм	400	400
Высота ***	мм	996	996
Вес	кг	78	99
Подключение трубопроводов			
Жидкостная труба (диаметр)	мм	12	12
Газовая труба (диаметр)	мм	16	16
Макс. длина трассы	м	50	50
Макс. разница по высоте	м	45	45

* 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.



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.



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