



СПЕЦИФИКАЦИЯ CONTEG

версия: 21-06-2011

НАПРАВЛЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

ЗАДНИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

CONTEG, spol. s r.o.

Головной офис CONTEG:
На Витезне плани 1719/4
140 00, Прага 4
Чешская Республика

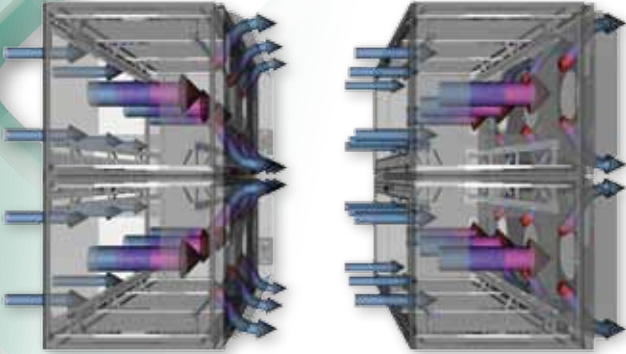
Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192
conteg@conteg.ru
www.conteg.ru

Региональные офисы:

Австрия:	+43 699 1819 7071
Бенилюкс:	+32 477 957 126
Восточная Европа:	+49 172 848 4346
Франция:	+33 686 074 386
Германия:	+49 170 523 4958
Россия:	+7 495 967 3840



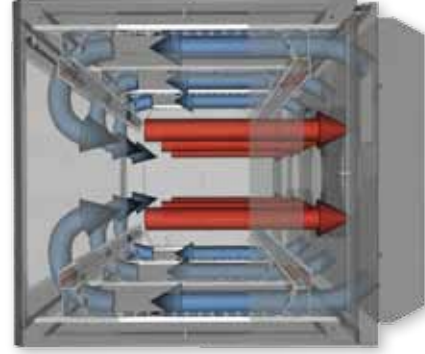
Задние кондиционеры предназначены для отведения повышенных тепловых нагрузок в рамках современных центров обработки данных и серверных комнат. Ассортимент представлен кондиционерами охлаждающей способностью до 18 кВт. Это решение может быть реализовано на основе двух архитектур охлаждения – открытой и закрытой.



Вид сверху – схема движения воздушных потоков в рамках открытой архитектуры охлаждения

ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ

Задние кондиционеры с открытой архитектурой охлаждения применяются в центрах обработки данных с традиционным расположением шкафов, когда шкафы расположены друг за другом («лицом к спине»), и кондиционер, установленный в заднюю стенку одного шкафа, создает приток холодного воздуха для следующего шкафа.



Вид сверху – схема движения воздушных потоков в рамках закрытой архитектуры охлаждения

ЗАКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ

Применение задних кондиционеров с закрытой архитектурой охлаждения позволяет решить проблему точек перегрева, т.е. обеспечить охлаждение шкафов с очень высокой тепловой нагрузкой. Решение может быть использовано как при создании, так и при модернизации центров обработки данных.



Шкаф ROF 80x80 42U, оснащенный задним кондиционером

ОПИСАНИЕ:

- Охлаждающая способность: 8, 12 или 18 кВт; обеспечение оптимального температурного режима для работы даже самых высокопроизводительных блейд-серверов
- Высота: 42U
- Ширина: 800 мм
- Кондиционер, заключенный в каркас с усиленной рамой, выполненный в виде задней двери, обеспечивает доставку охлажденного воздуха к активному оборудованию в шкафу
- Решение представлено как кондиционерами непосредственного охлаждения (direct expansion), так и моделями с водяным охлаждением (chilled water)
- Кондиционеры типа DX и типа CW поставляются вместе с рамой, дверью и арматурой для подключения труб
- Кондиционеры снабжены электронной панелью управления, т.е. производительность системы контролируется микропроцессорами, что позволяет постоянно поддерживать оптимальный режим охлаждения
- Кондиционеры при помощи труб подключаются либо к выносным конденсаторам, либо к центральному чиллеру. Трубы подводятся к кондиционеру под фальшполом.



Артикул совместимого шкафа	Охлаждающая способность и артикулы		
ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА - DIRECT EXPANSION	8кВт	12кВт	18кВт
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-DX/08-42	AC-RO-DX/A2-42	AC-RO-DX/A8-42
ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА - CHILLED WATER	8кВт	12кВт	18кВт
RHF/RDF/RSF/ROF-42-80/xxx	AC-RO-CW/08-42	AC-RO-CW/A2-42	AC-RO-CW/A8-42
ЗАКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА - DIRECT EXPANSION	8кВт	12кВт	18кВт
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-DX/08-42	AC-RC-DX/A2-42	AC-RC-DX/A8-42
ЗАКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА - CHILLED WATER	8кВт	12кВт	18кВт
RDF/ROF-42-80/xxx	AC-RC-CW/08-42	AC-RC-CW/A2-42	AC-RC-CW/A8-42