

Liquid Cooling Unit



Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT Страница 100 Микро-ЦОД Страница 566

Применение:

- Холодильный агрегат в исполнении с резервированием для шкафов для серверов TS IT и для микро-ЦОД

Преимущества:

- Компактное решение благодаря монтажу внутреннего блока с резервированием в шкафу для серверов TS IT или в микро-ЦОД
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии вентиляторов EC и ИТ-ориентированного управления
- Регулировка температуры подаваемого на сервера воздуха
- Благодаря компрессору с инверторным управлением мощность охлаждения адаптируется к текущему тепловыделению в шкафу
- Тепловая энергия передается окружающей среде в месте установки внешнего блока (с инверторным управлением), повышения температуры в помещении не происходит

Функции:

- Варианты с резервированием во внутреннем блоке имеют по два контура охлаждения и две системы управления, а также два внешних блока с инверторным управлением. Переключение в случае неисправности или регулярное переключение обеспечивает постоянную смену внешних блоков, а также переключение в случае неисправности или выхода из строя.
- Агрегат обеспечивает необходимый для ИТ поток воздуха "спереди назад" и поддерживает необходимую температуру подаваемого на сервера воздуха

Цвет:

- Внутренний блок: RAL 7035
- Внешний блок: белый

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- Внутренний блок IP 20
- Внешний блок IP X4

Комплект поставки:

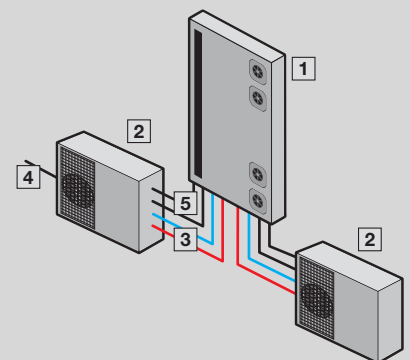
- Внутренний блок (испаритель)
- 2 внешних блока (с инверторным управлением)
- 482,6 мм (19") крепежная панель с элементами индикации и управления
- Шланг для конденсата

Указание:

- При мощности охлаждения ниже минимальной возможны колебания температуры подводимого воздуха
- Электрическое подключение производится ко внешнему блоку, внутренний блок питается от внешнего блока
- На каждый внешний блок необходимо отдельное электропитание

Монтаж в TS IT:

- 19" плоскости должны быть реализованы на базе профилей шин и смещены по ширине относительно центра на 50 мм
- Переднее расстояние между 19" профильными шинами и передним краем рамы TS должно составлять минимум 100 мм
- Не подходит для комбинации с 19" монтажной рамой
- Для крепления внутреннего блока необходимы два системных шасси для внутреннего крепежного уровня
- Для разделения зон холодного/теплого воздуха внутри шкафа необходима воздухопроводная панель для TS IT
- Для прокладки кабеля вниз необходим цоколь Flex-Block



- 1 Внутренний блок
- 2 Внешний блок
- 3 Трубопроводы хладагента
- 4 Электропитание
- 5 Кабель данных

LCU DX, с резервированием

Арт. №	Кол-во	3311.491	3311.493	Стр.
Мощность охлаждения L22 L35 кВт		3	6,5	
Диапазон мощности кВт		1 - 3	3 - 6,5	
Для ширины шкафа мм		800	800	
Для высоты шкафа мм		≥ 1800	≥ 1800	
Для глубины шкафа мм		≥ 1000	≥ 1000	
Внешний блок, Ш x В x Г мм		810 x 558 x 310	845 x 700 x 320	
Внутренний блок, Ш x В x Г мм		105 x 1550 x 820	105 x 1550 x 820	
Тип подключения (электрического)		Клеммы подключения	Клеммы подключения	
Номинальное рабочее напряжение В, ~, Гц		230, 1~, 50	230, 1~, 50	
Номинальный ток (макс.) А		7	15,9	
Входной предохранитель А		16	20	
Рабочий цикл %		100	100	
Хладагент		R410a	R410a	
Уровень шума на расстоянии 10 м (внешний блок) дБ(А)		40	40	
Диапазон рабочих температур (внешний блок)		-20°C...+45°C	-20°C...+45°C	
Вес в состоянии поставки кг		154,0	174,0	
Комплектующие				
Трубопроводы хладагента	1 шт.	3311.495	3311.496	526

Сервис Rittal

Тестирование ЦОД Rittal – знать, что происходит!

В рамках договора на обслуживание или сервисного договора мы проводим бесплатное тестирование Вашего ЦОД:

- Произведение оценки
- Анализ рисков
- Анализ энергетических параметров
- Анализ энергетических параметров
- Предложение решения

Обращайтесь в ближайший сервис Rittal.
www.rittal.com/contact

